叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 3 个章节

1. 机器在工作(machines At Work) 000001

2. 机器在工作(machines At Work) 000002

3. 机器在工作(machines At Work) 000003

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

机器在工作(Machines at Work)
第1/3页

[ɪn]['sɜ:rt(ə)n]['vɜ:rʒ(ə)nz][ʌv; əv] [ðɪs] ['i:tekst] [[ɪn]['sɜ:rt(ə)n] ['braʊzɚz]] ['klɪkɪŋ] [ɑ:n][ðə; ði] ['ɪmɪdʒ] [wɪl]
In certain versions of this etext [in certain browsers] clicking on the image will
在 肯定 版本 的 这 电子文本 [在 肯定 浏览器] 点击 在 这 图像 将要
[brɪŋ] [ʌp][ə; eɪ]['lɑ:rdʒər]['vɜ:rʒ(ə)n] .
bring up a larger version .
带来 向上 一个 更大的 版本 .

在某些版本的电子文本中（在某些浏览器中），点击图片将显示更大的版本。

['ɪndeks] : [ə; eɪ] , [bi:] , [si:] , [di:] , [i:] , [ef] , [dʒi:] , [eɪtʃ] , [dʒeɪ] , [el] , [em] , [en] ,
Index : a , b , c , d , e , f , g , h , j , l , m , n ,
指数 : 一个 , b , c , d , e , f , 克 , h , j , 我 , 米 , n ,

索引：a、b、c、d、e、f、g、h、j、l、m、n

[oʊ] , [pi:] , [ɑ:r] , [es] , [ti:] , [vi:] , ['dʌblju:] .
o , p , r , s , t , v , w .
o , p , r , s , t , v , 西 .

o、p、r、s、t、v、w。

(['i:tekst] [-] [noʊt]) { [ˌtu:'tu:] } { [θri:] } { [fɔ:r] }
(etext transcriber's note) { 2 } { 3 } { 4 }
(电子文本 转录员的 笔记) { 2 } { 3 } { 4 }

（电子文本转录员注释）{2}{3}{4}

['kɑ:piraɪt] - [baɪ] - ['prɪntɪŋ] [ˌkɔ:rpə'reɪʃ(ə)n] .
Copyright 1953 by Duenewald Printing Corporation .
版权 - 经过 - 印刷 公司 .

版权所有 © 1953 Duenewald Printing Corporation。

['lɪθəgrɑ:f; 'laɪ-] [ɪn][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [ʌv; əv] [ə'merɪkə] . { [faɪv] }
Lithographed in the United States of America . { 5 }
石版印刷 在 这 团结的 各州 的 美国 . { 5 }

美国石版印刷。{5}

[mə'ʃi:nz] [æt; ət] [wɜ:rk] { [sɪks] } { ['sɛvən] }
MACHINES AT WORK { 6 } { 7 }
机器 在 工作 { 6 } { 7 }

机器运转中{6}{7}

['ɪləstreɪtɪd] [baɪ]
ILLUSTRATED BY
插图 经过

插图由

['læzloʊ] [rɔ:θ]
LASZLO ROTH
拉斯洛 罗斯

拉斯洛·罗斯

['gɑ:rdn] ['sɪti] [bʊks] ['gɑ:rdn] ['sɪti] , [en] . [waɪ] . { [eɪt] } { [naɪn] }
GARDEN CITY BOOKS GARDEN CITY , N . Y . { 8 } { 9 }
花园 城市 图书 花园 城市 , N . 是 . { 8 } { 9 }

花园城书店，纽约州花园城{8}{9}

[mæn] - [meɪd] ['dʒaiənts]
MAN - MADE GIANTS
男人 - 制成 巨人

人造巨人

[juː; jʊ][kʊd; kəd][duː] ['evriθɪŋ] [ðæt][ðə; ði] [məˈʃiːnz] [ɪn][ðɪs] [bʊk] [duː] .

You	**could**	**do**	**everything**	**that**	**the**	**machines**	**in**	**this**	**book**	**do**	**.**
你	可以	做	一切	那	这	机器	在	这	书	做	.

你可以做到这本书里所有机器能做到的事情。

[fɔːr; fər][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][dʒɑːbz] , [ʌv; əv] [kɔːrs] , [juːd] [hæv; həv][tuː; tə][get] [frendz] [tuː; tə][help]

For	**some**	**of**	**the**	**jobs**	**,**	**of**	**course**	**,**	**you'd**	**have**	**to**	**get**	**friends**	**to**	**help**
为了	一些	的	这	工作	,	的	课程	,	你会	有	到	得到	朋友们	到	帮助

[juː; jʊ] .

you	**.**
你	.

当然，有些工作需要朋友帮忙。

[bʌt; bət]['piːp(ə)l][hæv; həv]['ɔːlweɪz] [bɪn] ['eɪb(ə)l][tuː; tə][wɜːrk][ænd; ənd] [bɪld] ['wʌndərf(ə)l] [θɪŋz] , ['juːzɪŋ]

But	**people**	**have**	**always**	**been**	**able**	**to**	**work**	**and**	**build**	**wonderful**	**things**	**,**	**using**
但	人们	有	总是	到过	有能力的	到	工作	和	建造	精彩的	事物	,	使用

[dʒʌst][ðer; ðər] ['mʌslz] .

just	**their**	**muscles**	**.**
只是	他们的	肌肉	.

但人类一直以来都能够仅凭肌肉的力量工作和创造美好的事物。

[ænd; ənd] [ðeɪ] [kæn; kən][duː][ə; eɪ]['veri] [greɪt] [diːl] [mɔːr] [wen] [ðeɪ] [juːz][ðer; ðər][breɪnz] , [tuː] .

And	**they**	**can**	**do**	**a**	**very**	**great**	**deal**	**more**	**when**	**they**	**use**	**their**	**brains**	**,**	**too**	**.**
和	他们	能	做	一个	非常	伟大的	交易	更多的	什么时候	他们	使用	他们的	大脑	,	也	.

而且，如果他们动动脑筋，还能做得更多。

[ðeɪ] [kæn; kən][ɪn'vent] [məˈʃiːnz] [tuː; tə] [meɪk] [wɜːrk]['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv][taɪmz] ['iziə] [ænd; ənd]

They	**can**	**invent**	**machines**	**to**	**make**	**work**	**thousands**	**of**	**times**	**easier**	**and**
他们	能	发明	机器	到	制作	工作	数千	的	时代	更轻松	和

['fæstər] .

faster	**.**
快点	.

他们可以发明机器，使工作变得轻松快捷数千倍。

[ðə; ði][bɪg] [məˈʃiːn] [ɪn][ðə; ði] ['pɪktʃər] [ɪz][ə; eɪ] ['ʃʌv(ə)l] [ðæts] [juːst] [fɔːr; fər] [dɪgɪŋ] [æn; ən] [ɪ'nɔːrməs]

The	**big**	**machine**	**in**	**the**	**picture**	**is**	**a**	**shovel**	**that's**	**used**	**for**	**digging**	**an**	**enormous**
这	大的	机器	在	这	图片	是	一个	铲	那就是	用过的	为了	挖掘	一个	巨大的

[hoʊl] .

hole	**.**
洞	.

图片中的大型机器是一台用来挖大坑的铲车。

[ɪn][wʌn][baɪt] ,

In	**one**	**bite**	**,**
在	一	咬	,

一口下去，

[ɪts] [skuːp] [kæn; kən][ter; tɪ(ə)r][aʊt][ə; eɪ] [tʃʌŋk] [ʌv; əv] [ɜːrθ] [mɔːr] [ðæn; ðən][twaɪs][æz; əz][tɔːl][æz; əz]

its	**scoop**	**can**	**tear**	**out**	**a**	**chunk**	**of**	**earth**	**more**	**than**	**twice**	**as**	**tall**	**as**
它是	舀	能	撕	出去	一个	块	的	地球	更多的	比	两次	作为	高的	作为

[ə; eɪ][mæn] .

a	**man**	**.**
一个	男人	.

它的铲斗可以挖出一块比成年人身高两倍还高的土块。

[ɪts] [lɔːŋ] [ɑːrm] , [kɔːld] [ðə; ði] [buːm] ,

Its	**long**	**arm**	**,**	**called**	**the**	**boom**	**,**
它是	长的	手臂	,	称为	这	繁荣	,

它的长臂，被称为吊臂，

[lɪfts] [ðə; ði] [loʊd] [æz; əz] [haɪ] [æz; əz] [ðə; ði] [tɑːp] [ʌv; əv] [ə; eɪ] ['sev(ə)n] ['stɔːri] ['bɪldɪŋ] ,

lifts	the	load	as	high	as	the	top	of	a	seven	story	building	,
电梯	这	加载	作为	高的	作为	这	顶部	的	一个	七	故事	建筑	,

能将重物提升到七层楼高的顶部。

[ðen] [swɪŋz] [ə'raʊnd] [ænd; ənd] [drɑːps] [ˌaɪ 'tiː] ['ɔːlmoʊst] [ə; eɪ] ['sɪti] [blɑːk] [ə'weɪ] .

then	swings	around	and	drops	it	almost	a	city	block	away	.
然后	摇摆	大约	和	滴	它	几乎	一个	城市	堵塞	离开	.

然后猛地转身，把它扔到几乎一个街区之外。

[ðer; ðər] [ɑːr; ər] ['oʊnli] [ə; eɪ] [fjuː] ['ʃʌvlz] [laɪk] [ðɪs] [ɪn] [ðə; ði] [wɜːrld] .

There	are	only	a	few	shovels	like	this	in	the	world	.
那里	是	仅有的	一个	很少	铲子	喜欢	这	在	这	世界	.

世界上像这样的铲子屈指可数。

[ðeɪ] [wɜːr; wər] [ɪ'speʃəli] [meɪd] [tuː; tə] [wɜːrk] [wer] [bedz] [ʌv; əv] [koʊl] [laɪ] [kloʊz] [tuː; tə] [ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ɜːrθ] ,

They	were	especially	made	to	work	where	beds	of	coal	lie	close	to	the	surface	of	the	earth	,
他们	是	尤其	制成	到	工作	在哪里	床	的	煤炭	说谎	关闭	到	这	表面	的	这	地球	,

它们专门用于在煤层靠近地表的地方作业。

['kʌvərd] [baɪ] [ə; eɪ] ['leɪər] [ʌv; əv] [sɔɪl] .

covered	by	a	layer	of	soil	.
涵盖	经过	一个	层	的	土壤	.

被一层土壤覆盖。

[ðə; ði] ['ʃʌvlz] [klɪr] [ə'weɪ] [ðə; ði] [sɔɪl] [soʊ] [ðæt] ['ʌðər] [mə'ʃiːnz] [kæn; kən] [dɪg] [aʊt] [ðə; ði] [koʊl] . { - } } }

The	shovels	clear	away	the	soil	so	that	other	machines	can	dig	out	the	coal	.	{	10	}	}	}
这	铲子	清除	离开	这	土壤	所以	那	其他	机器	能	挖	出去	这	煤炭	.	{	-	}	}	}

铲车清除泥土，以便其他机器可以挖出煤炭。{10}

[wen] [ə; eɪ] ['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [hæz; həz] [klɪrd] [ɔːf] [wʌn] [spɑːt] , [ɪts] [k'rɔːləz] [bɪ'gɪn] [tuː; tə] [tɜːrn] ,

When	a	giant	shovel	has	cleared	off	one	spot	,	its	crawlers	begin	to	turn	,
什么时候	一个	巨大的	铲	有	已清除	离开	一	点	,	它是	爬行者	开始	到	转动	,

当一把巨型铲子清理完一块地方后，它的爬行者就开始转动了。

[ænd; ənd] [ˌaɪ 'tiː] [kriːps] ['sloʊli] [ə'hed] .

and	it	creeps	slowly	ahead	.
和	它	令人毛骨悚然	缓慢地	前方	.

它缓慢地向前推进。

[bʌt; bət] [ˌaɪ 'tiː] [kɑːnt] ['træv(ə)l] [ɑːn] [roʊdz] .

But	it	can't	travel	on	roads	.
但	它	不能	旅行	在	道路	.

但它无法在道路上行驶。

[its] [fɑːr] [tuː] [bɪg] [ænd; ənd] ['hevi] [ænd; ənd] [tɔːl] — [soʊ] [bɪg] , [ɪn] [fækt] ,

It's	far	too	big	and	heavy	and	tall	—	so	big	,	in	fact	,
它是	远的	也	大的	和	重的	和	高的	—	所以	大的	,	在	事实	,

它太大了，太重了，也太高了——实际上，它太大了。

[ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [keɪm] [tuː; tə] [ðə; ði] [maɪn] [ɪn] ['seprət] ['piːsɪz] .

that	it	came	to	the	mine	in	separate	pieces	.
那	它	来了	到	这	矿	在	分离	件	.

它是分块运到矿上的。

['fɔːrti] - [faɪv] [freɪt] [kɑːrz][wɜːr; wər] ['niːdɪd] [tuː; tə] [hɔːl] [ɔːl][ðə; ði][pɑːrts][fɔːr; fər][dʒʌst][wʌn] [mə'ʃiːn]
Forty - five freight cars were needed to haul all the parts for just one machine
四十 - 五 货运 汽车 是 需要 到 运输 全部 这 部分 为了 只是 一 机器
[frʌm; frəm][ðə; ði]['fækt(ə)ri][tuː; tə][ðə; ði][maɪn] .
from the factory to the mine .
从 这 工厂 到 这 矿 .

仅仅一台机器的所有零件，就需要 45 节货车车厢才能从工厂运到矿山。

[ðen] ['ekspɜːrts][pʊt][ðə; ði][pɑːrts] [tə'geðər] [raɪt] [wer] [ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [wʌz; wəz][tuː; tə][stɑːrt] [dɪgɪŋ] .
Then experts put the parts together right where the shovel was to start digging .
然后 专家 放 这 部分 一起 正确的 在哪里 这 铲 曾是 到 开始 挖掘 .

然后专家们把各个部件组装起来，就在铲子所在的地方开始挖掘。

[ænd; ənd][dɪg][ˌaɪ 'tiː] [dʌz] .
And dig it does .
和 挖 它 做 .

而且确实如此。

[ɪn][wʌn] ['mɪnɪt] [ɪts] [skuːp] [kæn; kən][baɪt][aʊt][æz; əz] [mʌtʃ] [dɜːrt][æz; əz][θriː] ,
In one minute its scoop can bite out as much dirt as 3 ,
在 一 分钟 它是 舀 能 咬 出去 作为 很多 污垢 作为 3 ,

它的铲斗一分钟就能铲出相当于3吨的泥土。

- [men][kʊd; kəd][dɪg][dʒʌst]['juːzɪŋ][ðer; ðər] ['mʌslz] [tuː; tə][lɪft]['ɔːrd(ə)neri][hænd] ['ʃʌvlz] !
600 men could dig just using their muscles to lift ordinary hand shovels !
- 男人 可以 挖 只是 使用 他们的 肌肉 到 举起 普通的 手 铲子 !

600名男子仅靠肌肉力量就能举起普通的手铲进行挖掘!

[ðə; ði]['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [ɪz][wʌn][ʌv; əv][ðə; ði] [bɪgɪst] [mə'ʃiːnz] ['evər] [meɪd] ,
The giant shovel is one of the biggest machines ever made ,
这 巨大的 铲 是 一 的 这 最大 机器 曾经 制成 ,

这台巨型铲车是人类历史上制造过的最大机器之一。

[bʌt; bət][ðeəz; ðəz] [ə'nʌðər] [ðæt] [kæn; kən][lɪft]['iːv(ə)n] ['bʌlkiːə] [θɪŋz] .
but there's another that can lift even bulkier things .
但 有 其他 那 能 举起 甚至 体积较大 事物 .

但还有另一种机器，可以举起更重的物体。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][æn; ən][ˌoʊvər'hed] [kreɪn] [ðæt] [wɜːrks][ɪn][ə; eɪ] ['ʃɪpjɑːrd] .
It is an overhead crane that works in a shipyard .
它 是 一个 开销 起重机 那 作品 在 一个 船厂 .

这是一台在造船厂使用的桥式起重机。

['ɔːf(ə)n][ðə; ði] [kreɪn] [hɔɪsts] [bɪg] ['bɔɪləz] [aʊt][ʌv; əv] [ʃɪps] [soʊ] [ðæt] [rɪ'per] [men][kæn; kən][wɜːrk][ɑːn]
Often the crane hoists big boilers out of ships so that repair men can work on
经常 这 起重机 起重机 大的 锅炉 出去 的 船舶 所以 那 维修 男人 能 工作 在
[ðem; ðəm] .
them .
他们 .

起重机经常将大型锅炉从船上吊出来，以便维修人员进行维修。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][soʊ][hjuːdʒ] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] ['kæriz] [ə'nʌðər] [kreɪn] [ɑːn][ɪts] [bæk] .
It is so huge that it carries another crane on its back .
它 是 所以 巨大的 那 它 携带 其他 起重机 在 它是 后退 .

它体型非常庞大，背上还能驮着另一台起重机。

[ðə; ði] ['pɪgi] - [bæk] [kreɪn] — [ðæts] [ɪts]['riːəl] [neɪm] — ['riːtʃɪz] [daʊn] [ænd; ənd][lɪfts] [θɪŋz] [ɔːf]
The piggy - back crane — that's its real name — reaches down and lifts things off
这 小猪 - 后退 起重机 — 那就是 它是真实的 姓名 — 到达 向下 和 电梯 事物 离开
[ðə; ði] [dek] [ʌv; əv][ðə; ði] [ʃɪp] , [tuː] .
the deck of the ship , too .
这 甲板 的 这 船 , 也 .

这种驮背式起重机——这才是它的真名——也能向下伸展，把船甲板上的物品吊起来。

['hæmərɪŋ] [ɪz] [ə'nʌðər] [kaɪnd][ʌv; əv]['mʌs(ə)l][wɜ:rk] [ðæt] { - } { - }
Hammering is another kind of muscle work that { 11 } { 12 }
锤击 是 其他 种类 的 肌肉 工作 那 { - } { - }

锤击是另一种肌肉锻炼方式，{11}{12}

[mə'ʃi:nz] [kæn; kən][du:] ['kwɪkli] [ænd; ənd] ['i:zəli] .
machines can do quickly and easily .
机器 能 做 迅速地 和 容易地 .

机器可以快速轻松地完成这项工作。

[sə'poʊz] [ðə; ði]['wɔ:tər][paɪps]['ʌndər][jʊr; jər] [stri:t] [ni:d] ['mendɪŋ] .
Suppose the water pipes under your street need mending .
认为 这 水 管道 在下面 你的 街道 需要 修补 .

假设你所在街道下的水管需要维修。

[rɪ'per] [men][hæv; həv][tu:; tə][ter; tɪ(ə)r][ʌp][ðə; ði] ['peɪvmənt] [ɪn]['ɔ:rdər][tu:; tə] [ri:tʃ] [ðə; ði][paɪps] .
Repair men have to tear up the pavement in order to reach the pipes .
维修 男人 有 到 撕 向上 这 路面 在 命令 到 抵达 这 管道 .

维修人员必须挖开路面才能接触到管道。

[soʊ] [ðeɪ] [brɪŋ] [ɪn][dʒæk] ['hæmərz] [tu:; tə][du:][ðə; ði] ['paʊndɪŋ] .
So they bring in jack hammers to do the pounding .
所以 他们 带来 在 杰克 锤子 到 做 这 猛击 .

所以他们搬来电锤进行打桩。

[strɔ:ŋ] [blæsts][ʌv; əv] [er] [rʌn] [ðə; ði] ['hæmərz] , [ænd; ənd] , [ɪn][noʊ][taɪm] , [ðə; ði] ['peɪvmənt] [ɪz]
Strong blasts of air run the hammers , and , in no time , the pavement is
强的 爆炸 的 空气 跑步 这 锤子 , 和 , 在 不 时间 , 这 路面 是
['broʊkən][ʌp] .
broken up .
破碎的 向上 .

强劲的气流驱动着锤子，很快，路面就被砸碎了。

[krʌʃt] [rɑ:k] [wʌz; wəz] [ju:st] [fɔ:r; fər] ['meɪkɪŋ] [ðə; ði] [peɪvd] [stri:t] [ɪn][ðə; ði][fɜ:rst] [pleɪs] .
Crushed rock was used for making the paved street in the first place .
碎 岩石 曾是 用过的 为了 制作 这 铺砌路面 街道 在 这 第一的 地方 .

最初铺设这条街道时使用的是碎石。

[ˌaɪ 'ti:] [keɪm] [frʌm; frəm][ə; eɪ][bɪg] [mə'ʃi:n] [kɔ:ld] [ə; eɪ] [rɑ:k] ['krʌʃər] ,
It came from a big machine called a rock crusher ,
它 来了 从 一个 大的 机器 称为 一个 岩石 破碎机 ,

它来自一台叫做碎石机的大型机器，

[wɪtʃ] [breɪks] [ʌp] [tʃʌŋks] [ʌv; əv][stoʊn]['ɪntu:][smɔ:l] ['pi:sɪz] .
which breaks up chunks of stone into small pieces .
哪个 休息 向上 块 的 石头 进入 小的 件 .

它可以把大块石头打碎成小块。

[strɔ:ŋ] [dʒɔ:z][ˌɪn'saɪd][ðə; ði] ['krʌʃər] [tʃu:] [æt; ət][ðə; ði][stoʊn] [ʌn'tɪl] [ðeɪ] [hæv; həv] [meɪd] [ˌaɪ 'ti:]['ɪntu:]
Strong jaws inside the crusher chew at the stone until they have made it into
强的 下颚 里面 这 破碎机 嚼 在 这 石头 直到 他们 有 制成 它 进入
['bɪts] [ðæt] [ɑ:r; ər][dʒʌst][ðə; ði] [raɪt] [saɪz] . { - }
bits that are just the right size . { 13 }
比特 那 是 只是 这 正确的 尺寸 . { - }

破碎机内部强劲的颚部不断咀嚼石头，直到将其破碎成大小合适的碎块。{13}

[æn; ən]['i:v(ə)n][bɪgə(r)] ['paʊndɪŋ] [mə'ʃi:n] [ɪz][ðə; ði][paɪl]['draɪvər] .
An even bigger pounding machine is the pile driver .
一个 甚至 大 猛击 机器 是 这 桩 司机 .

更大的冲击机器是打桩机。

[ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] ['hæmər] [ə; eɪ] [greɪt] [θɪk] [lɔːg] [daʊn] ['ɪntuː][ðə; ði] [graʊnd] ['ɔːlmoʊst][æz; əz] ['iːzəli]

It	can	hammer	a	great	thick	log	down	into	the	ground	almost	as	easily
它	能	锤	一个	伟大的	厚的	日志	向下	进入	这	地面	几乎	作为	容易地

[æz; əz][ə; eɪ][mæn][kæn; kən] ['hæmər] [ə; eɪ][neɪl] [θruː] [ə; eɪ] [bɔːrd] .

as	a	man	can	hammer	a	nail	through	a	board	.
作为	一个	男人	能	锤	一个	指甲	通过	一个	木板	.

它能像人把钉子钉进木板一样轻松地把又粗又大的原木钉入地下。

[wʌn][kaɪnd][ʌv; əv][paɪl]['draɪvər] [dʌz] [ɪts] ['paʊndɪŋ] [dʒɑːb][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [stiːm] ['pɪstən] .

One	kind	of	pile	driver	does	its	pounding	job	with	a	steam	piston	.
一	种类	的	桩	司机	做	它是	猛击	工作	和	一个	蒸汽	活塞	.

其中一种打桩机利用蒸汽活塞进行夯实作业。

[ə'nʌðər] [kaɪnd][lɪfts][ə; eɪ] ['hevi] [weɪt] [ænd; ənd] [lets] [ˌaɪ 'tiː] [bæŋ] [daʊn] [ɑːn][tɑːp][ʌv; əv][ðə; ði][lɔːg] ,

Another	kind	lifts	a	heavy	weight	and	lets	it	bang	down	on	top	of	the	log	,
其他	种类	电梯	一个	重的	重量	和	让我们	它	砰	向下	在	顶部	的	这	日志	,

另一种方法是举起重物，然后让它重重地砸在木头上。

[kɔːld] [ə; eɪ][paɪl] .

called	a	pile	.
称为	一个	桩	.

称为一堆。

[ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði] ['pɪktʃər] { - }

The	one	in	the	picture	{	14	}
这	一	在	这	图片	{	-	}

图片中的那个{14}

[wɜːrks][ɪn][ə; eɪ]['hɑːrbər] .

works	in	a	harbor	.
作品	在	一个	港口	.

在港口工作。

[ˌaɪ 'tiː]['draɪvz] [paɪlz] [diːp] ['ɪntuː][ðə; ði] [ɜːrθ] [ðæt] [laɪz] ['ʌndər]['wɔːtər] .

It	drives	piles	deep	into	the	earth	that	lies	under	water	.
它	驱动	堆	深的	进入	这	地球	那	谎言	在下面	水	.

它将桩打入水下地层深处。

[ə; eɪ] [hoʊl] [gruːp] [ʌv; əv][paɪlz] [meɪk] [ðə; ði][faʊn'deɪʃ(ə)n][fɔːr; fər][ə; eɪ] [pɪr] [ɪn][ðə; ði]['hɑːrbər] ,

A	whole	group	of	piles	make	the	foundation	for	a	pier	in	the	harbor	,
一个	所有的	团体	的	堆	制作	这	基础	为了	一个	码头	在	这	港口	,

港口码头的基础由一大组桩基构成。

[fɔːr; fər] [ʃɪps] [tuː; tə][taɪ][ʌp] [əˌlɔːŋ'saɪd] .

for	ships	to	tie	up	alongside	.
为了	船舶	到	领带	向上	旁边	.

供船只并排停靠。

['hɑːbəz] [ænd; ənd] ['rɪvəz] [mʌst; məst][biː; bi] [kept] [seɪf] [fɔːr; fər] [ʃɪps] .

Harbors	and	rivers	must	be	kept	safe	for	ships	.
港口	和	河流	必须	是	保留	安全的	为了	船舶	.

必须确保港口和河流对船舶安全。

[ɪf] [mʌd] [ænd; ənd][sænd][paɪl] [ʌp][ɪn][ə; eɪ] [θɪk] ['leɪər] [ɑːn][ðə; ði]['bɑːtəm] , [ʃɪps] [meɪ] [get] [stʌk] .

If	mud	and	sand	pile	up	in	a	thick	layer	on	the	bottom	,	ships	may	get	stuck	.
如果	泥	和	沙	桩	向上	在	一个	厚的	层	在	这	底部	,	船舶	可能	得到	卡住	.

如果泥沙在海底堆积成厚厚的一层，船只可能会搁浅。

[soʊ] [dredʒz] [goʊ][tuː; tə][wɜːrk] ['klɪrɪŋ] [ðə; ði] [mʌd] [ænd; ənd][sænd] [ə'weɪ] .

So	dredges	go	to	work	clearing	the	mud	and	sand	away	.
所以	挖泥船	去	到	工作	清理	这	泥	和	沙	离开	.

于是，挖泥船开始工作，清除淤泥和沙子。

['ɔːf(ə)n][ə; eɪ] [kliːn] - [ʌp][dʒɑːb] [teɪks] [ə; eɪ] [lɔːŋ] [taɪm] .

Often	a	clean	-	up	job	takes	a	long	time	.
经常	一个	干净的	-	向上	工作	需要	一个	长的	时间	.

清理工作通常需要很长时间。

[ðə; ði][men] [huː] [rʌn][ðə; ði] [mə'ʃiːnəri] [lɪv; laɪv][ɑːn] [bɔːrd] [ðə; ði] [dredʒ] ,

The	men	who	run	the	machinery	live	on	board	the	dredge	,
这	男人	WHO	跑步	这	机械	居住	在	木板	这	疏通	,

操作挖泥机的工人们就住在挖泥船上。

[dʒʌst][æz; əz] ['seɪləz] [lɪv; laɪv][ɑːn][ə; eɪ] [ʃɪp] .

just	as	sailors	live	on	a	ship	.
只是	作为	水手们	居住	在	一个	船	.

就像水手们住在船上一样。

[sʌm; səm] [dredʒz] [hæv; həv] [skuːps] [ðæt] [dɪg] ['ʌndər] ['wɔːtər] .

Some	dredges	have	scoops	that	dig	under	water	.
一些	挖泥船	有	勺子	那	挖	在下面	水	.

有些挖泥船有可以挖掘水下土方的铲斗。

['ʌðər] , [laɪk][ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði] ['pɪktʃər] , [juːz]['dʒaɪənt]['sʌkʃ(ə)n] [pʌmps] .

Others	,	like	the	one	in	the	picture	,	use	giant	suction	pumps	.
其他的	,	喜欢	这	一	在	这	图片	,	使用	巨大的	吸	水泵	.

还有一些，比如图中所示的这种，使用巨型吸水泵。

[ðə; ði] [mʌd] [ɔːr][sænd] [ðeɪ] [sʌk] [ʌp][ɪz] [kɔːld] [spɔɪl] . { - }

The	mud	or	sand	they	suck	up	is	called	spoil	.	{	15	}
这	泥	或者	沙	他们	吸	向上	是	称为	剧透	.	{	-	}

它们吸走的泥沙被称为淤泥。{15}

[ɪf] [ðeəz; ðəz][hɑːrd] - [keɪkt] [mʌd][ɑːn][ðə; ði]['bɑːtəm] , ['kʌtər] ['hedz] [breɪk] [ˌaɪ 'tiː][ʌp] .

If	there's	hard	-	caked	mud	on	the	bottom	,	cutter	heads	break	it	up	.
如果	有	难的	-	蛋糕	泥	在	这	底部	,	刀具	头部	休息	它	向上	.

如果海底有坚硬的泥块，切割头可以将其打碎。

[ðen] [its] ['redi] [tuː; tə][biː; bi] [pʌmpt] [aʊt] [θruː] [hjuːdʒ] [stiːl] [paɪps] [ðæt] [stretʃ] [ə'weɪ]

Then	it's	ready	to	be	pumped	out	through	huge	steel	pipes	that	stretch	away
然后	它是	准备好	到	是	泵	出去	通过	巨大的	钢	管道	那	拉紧	离开

[frʌm; frəm][ðə; ði] [dredʒ] [laɪk][ə; eɪ] [greɪt] [sneɪk] [ænd; ənd] [pɔːr] [ðə; ði][spɔɪl] [aʊt][ɑːn][lænd] .

from	the	dredge	like	a	great	snake	and	pour	the	spoil	out	on	land	.
从	这	疏通	喜欢	一个	伟大的	蛇	和	倒	这	剧透	出去	在	土地	.

然后就可以用巨大的钢管将挖泥土泵出，这些钢管像一条巨蛇一样从挖泥船延伸出来，将挖出的泥土倾倒在陆地上。

[ʌv; əv] [kɔːrs] , [ə; eɪ] [dredʒ] [mʌst; məst] [steɪ] [ɪn][wʌn] [pleɪs] [waɪl] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['wɜːrkɪŋ] .

Of	course	,	a	dredge	must	stay	in	one	place	while	it	is	working	.
的	课程	,	一个	疏通	必须	停留	在	一	地方	尽管	它	是	在职的	.

当然，挖泥船在作业时必须保持在原地不动。

[soʊ][ˌaɪ 'tiː] ['kæriz] [ə'lɔːŋ] [tuː] [hjuːdʒ] [spaɪks] [kɔːld] [spʌdz] .

So	it	carries	along	two	huge	spikes	called	spuds	.
所以	它	携带	沿着	二	巨大的	尖峰	称为	土豆	.

所以它身上带着两个巨大的尖刺，叫做土豆。

[ðiːz] [muːv] [streɪt] [ʌp][ænd; ənd] [daʊn] [æt; ət][ðə; ði][stɜːrn][ʌv; əv][ðə; ði] [dredʒ] .

These	move	straight	up	and	down	at	the	stern	of	the	dredge	.
这些	移动	直的	向上	和	向下	在	这	船尾	的	这	疏通	.

这些装置在挖泥船的船尾垂直上下移动。

[wen] [ðeɪ] [ræm]['ɪntuː][ðə; ði] [ɜːrθ] [ˌʌndər'wɔːtər] , [ðeɪ] [kiːp] [ðə; ði] [dredʒ] [frʌm; frəm] ['drɪftɪŋ] .

When	they	ram	into	the	earth	underwater	,	they	keep	the	dredge	from	drifting	.
什么时候	他们	内存	进入	这	地球	水下	,	他们	保持	这	疏通	从	漂流	.

当它们撞击水下土层时，可以防止挖泥船漂移。

[ə; eɪ] [spʌd] [ɪz] [soʊ] ['hevi] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [poʊks] [ɪts] [oʊn] [hoʊl] [ɪn] [ðə; ði] ['mʌdi] ['bɑːtəm] [ʌv; əv] [ə; eɪ] ['rɪvər]
A spud is so heavy that it pokes its own hole in the muddy bottom of a river
一个 土豆 是 所以 重的 那 它 戳 它是自己的 洞 在 这 浑 底部 的 一个 河
[ɔːr] ['hɑːrbər] .
or harbor .
或者 港口 .

土豆非常重，以至于它会在河流或港口的泥泞底部戳出一个洞。

[bʌt; bət] ['meɪkɪŋ] [hoʊlz] [ɑːn] [draɪ] [lænd] [ɪz] [ə; eɪ] ['dɪfrənt] ['prɑːbləm] .
But making holes on dry land is a different problem .
但 制作 孔 在 干燥 土地 是 一个 不同的 问题 .

但在干燥的陆地上挖洞则是另一个问题。

[fɔːr; fər] ['ɪnstəns] , [juː; jʊ] [kɑːnt] [dʒʌst] [poʊk] [ə; eɪ] ['telɪfoʊn] [poʊl] ['ɪntuː] [ðə; ði] [hɑːrd] [graʊnd] , { - }
For instance , you can't just poke a telephone pole into the hard ground , { 16 }
为了 实例 , 你 不能 只是 戳 一个 电话 极 进入 这 难的 地面 , { - }

例如，你不能直接把电线杆插进坚硬的地面里，{16}

[ɔːr] [paʊnd] [ˌaɪ 'tiː] [ɪn] ['iːzəli] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [paɪl] ['draɪvər] , ['iːðər] .
or pound it in easily with a pile driver , either .
或者 磅 它 在 容易地 和 一个 桩 司机 , 任何一个 .

或者用打桩机也能轻松打进去。

[soʊ] , [ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] , [ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [bɔːz] [hoʊlz] [fɔːr; fər] ['telɪfoʊn] [poʊlz] ,
So , in many places , a machine bores holes for telephone poles ,
所以 , 在 许多 地方 , 一个 机器 钻孔 孔 为了 电话 杆子 ,

所以，在很多地方，都是用机器钻孔来安装电线杆。

[dʒʌst] [ðə; ði] [wei] [ə; eɪ] ['kɑːrpəntər] [bɔːz] [ə; eɪ] [hoʊl] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [breɪs] [ænd; ənd] [bɪt] .
just the way a carpenter bores a hole with a brace and bit .
只是 这 方式 一个 木匠 钻孔 一个 洞 和 一个 支撑 和 少量 .

就像木匠用钻头和手摇钻钻孔一样。

[ðen] [ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [lɔːŋ] [ɑːrmz] [riːtʃ] [aʊt] ,
Then the machine's long arms reach out ,
然后 这 机器的 长的 武器 抵达 出去 ,

然后机器的长臂伸出来，

[lɪft] [ə; eɪ] [poʊl] ['ɪntuː] [ðə; ði] [er] [ænd; ənd] [plʌg] [ˌaɪ 'tiː] [daʊn] ['niːtli] ['ɪntuː] [pleɪs] .
lift a pole into the air and plug it down neatly into place .
举起 一个 极 进入 这 空气 和 插头 它 向下 整齐地 进入 地方 .

将杆子举到空中，然后整齐地插到位。

[lɔːŋ] [ə'goʊ] ['aʊər; ɑːr] ['ænsestərz] [dɪ'skʌvərd] [haʊ] [tuː; tə] [juːz] ['sɪmp(ə)l] [tuːlz] — [sʌtʃ] [æz; əz] ['hæmərz]
Long ago our ancestors discovered how to use simple tools — such as hammers
长的 前 我们的 祖先 发现 如何 到 使用 简单的 工具 — 这样的 作为 锤子
, ['ʃʌvlz] , ['kroʊbɑːr] [ænd; ənd] ['rəuləz] .
, shovels , crowbars and rollers .
, 铲子 , 撬棍 和 滚筒 .

很久以前，我们的祖先就学会了如何使用简单的工具——比如锤子、铲子、撬棍和滚筒。

[ðiːz] [θɪŋz] [siːm] ['veri] ['ɔːrd(ə)neri] [tuː; tə] [ˌjuː 'es] , [bʌt; bət] [ðeɪ] [wɜːr; wər] ['riːəli] ['wʌndərf(ə)l]
These things seem very ordinary to us , but they were really wonderful
这些 事物 似乎 非常 普通的 到 我们 , 但 他们 是 真的 精彩的
[dis'kʌvəriz] .
discoveries .
发现 .

这些东西在我们看来很普通，但它们却是非常了不起的发现。

[ðə; ði] ['klevər] [men] [huː] [ɪn'ventɪd] [ðem; ðəm] [wɜːr; wər] [prə'veɪdɪŋ] [aɪ'diːəz] , [wʌn] [baɪ] [wʌn] ,
The clever men who invented them were providing ideas , one by one ,
这 聪明的 男人 WHO 发明 他们 是 提供 想法 , 一 经过 一 ,

发明这些工具的聪明人们一个接一个地提出想法。

[wɪtʃ] ['saɪəntɪsts] [ænd; ənd] ['ɛndʒə'nɪrz] [juːst] [mʌtʃ] ['leɪtər] .

which	**scientists**	**and**	**engineers**	**used**	**much**	**later**	**.**
哪个	科学家	和	工程师	用过的	很多	之后	.

科学家和工程师后来才开始使用这种方法。

['aʊər; ɑːr] [greɪt] [mə'ʃiːnz] [ɑːr; ər][ˌkɑːmbə'neɪʃənz][ʌv; əv] ['meni] , ['meni] [θɪŋz] [ðæt] [men] [dɪ'skʌvərd]

Our	**great**	**machines**	**are**	**combinations**	**of**	**many**	**,**	**many**	**things**	**that**	**men**	**discovered**
我们的	伟大的	机器	是	组合	的	许多	,	许多	事物	那	男人	发现

[frʌm; frəm]['juːzɪŋ]['sɪmp(ə)l] [tuːlz] . { - }

from	**using**	**simple**	**tools**	**.**	**{**	**17**	**}**
从	使用	简单的	工具	.	{	-	}

我们伟大的机器是由人类在使用简单工具的过程中发现的许多事物组合而成的。{17}

['paʊərf(ə)l] ['pʊʃər]

POWERFUL	**PUSHERS**
强大的	推手

强力推动者

[ðə; ði]['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [dɪgz] ; [ðə; ði][ˌoʊvər'hed] [kreɪn] [lɪfts] ; [ðə; ði][paɪl]['draɪvər] [paʊndz] .

The	**giant**	**shovel**	**digs**	**;**	**the**	**overhead**	**crane**	**lifts**	**;**	**the**	**pile**	**driver**	**pounds**	**.**
这	巨大的	铲	挖掘	;	这	开销	起重机	电梯	;	这	桩	司机	磅	.

巨型铲车挖掘；高架起重机吊装；打桩机猛击。

[ɔːl] [mə'ʃiːnz] ['mʌltɪplaɪ][ðə; ði] ['paʊər] [ðæts] [ɪn][ðə; ði] ['mʌslz] [ʌv; əv][men] — [ɔːr][ʌv; əv] ['ænɪmlz] .

All	**machines**	**multiply**	**the**	**power**	**that's**	**in**	**the**	**muscles**	**of**	**men**	**—**	**or**	**of**	**animals**	**.**
全部	机器	乘	这	力量	那就是	在	这	肌肉	的	男人	—	或者	的	动物	.

所有机器都能倍增人类或动物肌肉中的力量。

[ðə; ði] - ['ænɪm(ə)l][ɪz][æn; ən] ['elɪfənt] .

The	**pushingest**	**animal**	**is**	**an**	**elephant**	**.**
这	-	动物	是	一个	大象	.

最爱推挤的动物是大象。

[ɪn][sʌm; səm]['pleɪsɪz][ɪn][ðə; ði][wɜːrld] ,

In	**some**	**places**	**in**	**the**	**world**	**,**
在	一些	地方	在	这	世界	,

在世界上的某些地方，

['elifənts] [ɑːr; ər] [treɪnd] [tuː; tə] [klɪr] [lænd][baɪ] ['pʊtɪŋ] [ðer; ðər] ['fɔridz] [ə'genst] [ə; eɪ] [triː]

elephants	**are**	**trained**	**to**	**clear**	**land**	**by**	**putting**	**their**	**foreheads**	**against**	**a**	**tree**
大象	是	受过训练	到	清除	土地	经过	推杆	他们的	额头	反对	一个	树

[ænd; ənd] ['hiːvɪŋ] [ʌn'tɪl][ðə; ði] [triː] ['tɔplz] ['oʊvər] .

and	**heaving**	**until**	**the**	**tree**	**topples**	**over**	**.**
和	起伏	直到	这	树	倾倒	超过	.

人们训练大象用额头抵住树干，使之用力顶住，直到树干倒塌，以此来清理土地。

[ə; eɪ] [triː] - ['doʊzər][kæn; kən][aʊt] - [pʊʃ] [æn; ən] ['elɪfənt] .

A	**tree**	**-**	**dozer**	**can**	**out**	**-**	**push**	**an**	**elephant**	**.**
一个	树	-	推土机	能	出去	-	推	一个	大象	.

推树机比大象更能推倒树木。

[ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði] ['pɪktʃər] [hæz; həz][ə; eɪ]['speʃ(ə)l] ['fɔːrhed] [bɪlt] [ɪn] [frʌnt] .

The	**one**	**in**	**the**	**picture**	**has**	**a**	**special**	**forehead**	**built**	**in**	**front**	**.**
这	一	在	这	图片	有	一个	特别的	前额	建造	在	正面	.

图片中的这款产品在前额部位做了特殊设计。

[wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [sloʊ] , ['stedi] [ʃʌv] , [ˌaɪ 'tiː] [kliəz] [ðə; ði] [wei] [fɔːr; fər] [roʊdz] [ɔːr]['əupənz][ʌp] [fiːldz]

With	**a**	**slow**	**,**	**steady**	**shove**	**,**	**it**	**clears**	**the**	**way**	**for**	**roads**	**or**	**opens**	**up**	**fields**
和	一个	慢的	,	稳定的	推	,	它	清除	这	方式	为了	道路	或者	打开	向上	字段

[fɔːr; fər]['fɑːrmz] .

for	**farms**	**.**
为了	农场	.

通过缓慢而稳定的推动，它可以清理道路或开辟农田。

['fɑːrmɚz] [juːst] [tuː; tə][dɪg][ðer; ðər] [fiːldz] [baɪ][hænd] .

Farmers	**used**	**to**	**dig**	**their**	**fields**	**by**	**hand**	**.**
农民	用过的	到	挖	他们的	字段	经过	手	.

过去，农民都是用手耕地。

[ðen] [ðeɪ] [hɪtʃt] ['hɔːrsɪz][tuː; tə] [plauz] .

Then	**they**	**hitched**	**horses**	**to**	**plows**	**.**
然后	他们	搭便车	马匹	到	犁	.

然后他们把马套在犁上。

[naʊ] [ə; eɪ]['træktər] [dʌz] [ðə; ði][wɜːrk] , [bʌt; bət][wiː; wi] [stɪl] ['meʒər] [ɪts] [streŋθ] [ɪn] ['hɔːrspaʊər] . {

Now	**a**	**tractor**	**does**	**the**	**work**	**,**	**but**	**we**	**still**	**measure**	**its**	**strength**	**in**	**horsepower**	**.**	**{**
现在	一个	拖拉机	做	这	工作	,	但	我们	仍然	措施	它是	力量	在	马力	.	{

\- }

18	**}**

\- }

现在拖拉机干活了，但我们仍然用马力来衡量它的力量。{18}

[məˈʃiːnz] [fɔːr; fər] ['fɑːrmɚz]

MACHINES	**FOR**	**FARMERS**
机器	为了	农民

农用机械

[dæn][ɪz][ə; eɪ]['fɑːrmər] .

Dan	**is**	**a**	**farmer**	**.**
担	是	一个	农民	.

丹是一名农民。

[hiː; hi] [noʊz] [haʊ] [tuː; tə][juːz]['ɔːlmoʊst]['eni][kaɪnd][ʌv; əv][fɑːrm] [məˈʃiːn] , [ænd; ənd][hiː; hi][hæz; həz]

He	**knows**	**how**	**to**	**use**	**almost**	**any**	**kind**	**of**	**farm**	**machine**	**,**	**and**	**he**	**has**
他	知道	如何	到	使用	几乎	任何	种类	的	农场	机器	,	和	他	有

[lɑːts][ʌv; əv][ðem; ðəm] .

lots	**of**	**them**	**.**
很多	的	他们	.

他几乎会使用所有类型的农用机械，而且他有很多农用机械。

[ðə; ði][moʊst][ɪmˈpɔːrt(ə)nt][ɪz][hɪz; ɪz]['træktər] , [fɔːr; fər][ˌaɪ ˈtiː][ɪz] ['bɪzi] [ɔːl] [jɪr] [raʊnd] .

The	**most**	**important**	**is**	**his**	**tractor**	**,**	**for**	**it**	**is**	**busy**	**all**	**year**	**round**	**.**
这	最多	重要的	是	他的	拖拉机	,	为了	它	是	忙碌的	全部	年	圆形的	.

最重要的就是他的拖拉机，因为它一年四季都很忙。

['sʌmtaɪmz] [ˌaɪ ˈtiː] [puʃiz] .

Sometimes	**it**	**pushes**	**.**
有时	它	推动	.

有时候它会推。

['sʌmtaɪmz] [ˌaɪ ˈtiː] [pulz] .

Sometimes	**it**	**pulls**	**.**
有时	它	拉	.

有时候它会拉扯。

[ɔːr][ˌaɪ ˈtiː] [meɪ] [stænd] [stɪl] [ænd; ənd] [lend] [ɪts] ['paʊər] [tuː; tə] ['ʌðər] [məˈʃiːnəri] .

Or	**it**	**may**	**stand**	**still**	**and**	**lend**	**its**	**power**	**to**	**other**	**machinery**	**.**
或者	它	可能	站立	仍然	和	借	它是	力量	到	其他	机械	.

或者它可能静止不动，并将动力传递给其他机器。

[wen] [ðə; ði][frɔːst][ɪz][aʊt][ʌv; əv][ðə; ði][sɔɪl][ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] ,

When	**the**	**frost**	**is**	**out**	**of**	**the**	**soil**	**in**	**the**	**spring**	**,**
什么时候	这	霜	是	出去	的	这	土壤	在	这	春天	,

春天土壤中的霜冻消退后，

[dæn] [bæks] [hɪz; ɪz]['træktər]['ɪntuː][ðə; ði] [tuːl] [ʃed] [ænd; ənd][boʊlts][ɑːn][ə; eɪ] [plaʊ] .

Dan	**backs**	**his**	**tractor**	**into**	**the**	**tool**	**shed**	**and**	**bolts**	**on**	**a**	**plow**	**.**
担	背部	他的	拖拉机	进入	这	工具	棚	和	螺栓	在	一个	犁	.

丹把拖拉机倒进工具棚，然后装上犁。

[ðɪs] [wʌn][ɪz][ə; eɪ] [tuː] - [gæŋ] [plaʊ] — [ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] [meɪk] [tuː] ['fɜːrəʊz] [ɪn][ðə; ði] [ɜːrθ] [æt; ət]

This	**one**	**is**	**a**	**two**	**-**	**gang**	**plow**	**—**	**it**	**can**	**make**	**two**	**furrows**	**in**	**the**	**earth**	**at**
这	一	是	一个	二	-	帮派	犁	一	它	能	制作	二	沟壑	在	这	地球	在

[ðə; ði] [seɪm] [taɪm] .

the	**same**	**time**	**.**
这	相同的	时间	.

这是一台双联犁——它可以同时在地上犁出两条沟。

[dæn] ['tʌtʃɪz] [ə; eɪ]['levər] .

Dan	**touches**	**a**	**lever**	**.**
担	触摸	一个	杠杆	.

丹碰了一下控制杆。

[ðə; ði] [bleɪdz] [ʌv; əv][ðə; ði] [plaʊ] [lɪft][ʌp][soʊ] [ðeɪ] [kɑːnt][dɪg]['ɪntuː][ðə; ði]['fɑːrmjɑːrd][ænd; ənd][ðə; ði]

The	**blades**	**of**	**the**	**plow**	**lift**	**up**	**so**	**they**	**can't**	**dig**	**into**	**the**	**farmyard**	**and**	**the**
这	刀片	的	这	犁	举起	向上	所以	他们	不能	挖	进入	这	农场	和	这

[roʊd] ,

road	**,**
路	,

犁刀可以抬起，这样就不会犁到农场和道路上。

[ænd; ənd][dæn] [tʃʌg] [ɔːf][tuː; tə][ðə; ði] [fiːld] .

and	**Dan**	**chugs**	**off**	**to**	**the**	**field**	**.**
和	担	咕咚	离开	到	这	场地	.

丹骑着马向球场走去。

[ə'nʌðər] [tʌtʃ] [ɑːn][ðə; ði]['levər] [sendz] [ðə; ði] [bleɪdz] [daʊn] .

Another	**touch**	**on**	**the**	**lever**	**sends**	**the**	**blades**	**down**	**.**
其他	触碰	在	这	杠杆	发送	这	刀片	向下	.

再轻触一下控制杆，刀片就会落下。

[ɪn][ə; eɪ] [fjuː] ['mɪnɪts] , [dæn][hæz; həz] [meɪd] [ðə; ði][fɜːrst] ['fɜːrəʊz] [ə'krɔːs] [ðə; ði] [fiːld] .

In	**a**	**few**	**minutes**	**,**	**Dan**	**has**	**made**	**the**	**first**	**furrows**	**across**	**the**	**field**	**.**
在	一个	很少	分钟	,	担	有	制成	这	第一的	沟壑	穿过	这	场地	.

几分钟后，丹就在田里犁出了第一道沟。

[naʊ] [hiː; hi][hæz; həz][tuː; tə][tɜːrn] .

Now	**he**	**has**	**to**	**turn**	**.**
现在	他	有	到	转动	.

现在他必须转身。

[hiː; hi] [lɪfts][ðə; ði] [plaʊ] [ænd; ənd] [steps] [ɑːn][ðə; ði] [left] [breɪk] ['ped(ə)l] .

He	**lifts**	**the**	**plow**	**and**	**steps**	**on**	**the**	**left**	**brake**	**pedal**	**.**
他	电梯	这	犁	和	步骤	在	这	左边	制动	踏板	.

他抬起犁，踩下左侧刹车踏板。

[waɪl] [ðə; ði][bɪg] [left] [wiːl] [stændz] [stɪl] , [ðə; ði] [raɪt] [wʌn] [kiːps] ['goʊɪŋ][ænd; ənd][tɜːrnz][ðə; ði]

While	**the**	**big**	**left**	**wheel**	**stands**	**still**	**,**	**the**	**right**	**one**	**keeps**	**going**	**and**	**turns**	**the**
尽管	这	大的	左边	车轮	站立	仍然	,	这	正确的	一	保持	去	和	转弯	这

['træktər] ,

tractor	**,**
拖拉机	,

左侧大轮静止不动，右侧大轮则继续转动，带动拖拉机转向。

['redi] [tuː; tə][stɑːrt][ðə; ði][nekst] ['fɜːrəʊz] .

ready	**to**	**start**	**the**	**next**	**furrows**	**.**
准备好	到	开始	这	下一个	沟壑	.

准备开始下一轮耕作。

[wen] [dæn]['wɒnts][tuː; tə][stɑːp] , [hiː; hi][steps][ɑːn][bəuθ][ðə; ði][left][ænd; ənd] [raɪt] [breɪk] ['pedlz]

When	Dan	wants	to	stop	,	he	steps	on	both	the	left	and	right	brake	pedals
什么时候	担	想要	到	停止	,	他	步骤	在	两个都	这	左边	和	正确的	制动	踏板

[æt; ət][wʌns] .

at	once	.
在	一次	.

当丹想停车时，他会同时踩下左侧和右侧的刹车踏板。

['æftər] ['plaʊɪŋ] [kʌmz] ['hæroʊɪŋ] .

After	plowing	comes	harrowing	.
后	耕作	来	令人痛心的	.

耕耘之后便是耙地。

[ðə; ði]['træktər] [pulz] [ə; eɪ] ['dɪfrənt] ['ɪmplɪment] [fɔːr; fər] [ðɪs] [dʒɑːb] — [ə; eɪ] [hoʊl] [roʊ] [ʌv; əv] ['sɔːsər] -

The	tractor	pulls	a	different	implement	for	this	job	—	a	whole	row	of	saucer	-
这	拖拉机	拉	一个	不同的	实施	为了	这	工作	—	一个	所有的	排	的	碟子	-

[ʃeɪpt] ['met(ə)l][dɪsks] [ðæt] [tʃuː] [ʌp][ðə; ði][sɔɪl][ænd; ənd] [spred] [ˌaɪ 'tiː][aʊt] ['iːvnli] .

shaped	metal	discs	that	chew	up	the	soil	and	spread	it	out	evenly	.
形状	金属	光盘	那	嚼	向上	这	土壤	和	传播	它	出去	均匀地	.

拖拉机为这项工作牵引着不同的农具——一整排碟状金属圆盘，可以粉碎土壤并将其均匀地铺开。

[naʊ] [dæn][ɪz] ['redi] [tuː; tə][plænt][kɔːrn] . { - } { - }

Now	Dan	is	ready	to	plant	corn	.	{	19	}	{	20	}
现在	担	是	准备好	到	植物	玉米	.	{	-	}	{	-	}

现在丹准备种玉米了。{19}{20}

[ðə; ði][kɔːrn]['plæntər] [dʌz] [faɪv][dʒɑːbz][ɪn][wʌn][trɪp] [daʊn] [ðə; ði] [fiːld] .

The	corn	planter	does	five	jobs	in	one	trip	down	the	field	.
这	玉米	播种机	做	五	工作	在	一	旅行	向下	这	场地	.

玉米播种机一次作业可以完成五项工作。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪks] ['trentʃɪz] [fɔːr; fər] [tuː] ['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv][kɔːrn] .

It	makes	trenches	for	two	rows	of	corn	.
它	制作	战壕	为了	二	行	的	玉米	.

它挖出了两排玉米的沟渠。

[ˌaɪ 'tiː][drɑːps][kɔːrn] [siːdz] ['ɪntuː][ðə; ði] ['trentʃɪz] .

It	drops	corn	seeds	into	the	trenches	.
它	滴	玉米	种子	进入	这	战壕	.

它将玉米种子撒入沟渠中。

[ˌaɪ 'tiː][drɑːps]['fɜːrtəlaɪzər] [əˌlɔːŋ'saɪd] [tuː; tə] [gɪv] [fuːd] [tuː; tə][ðə; ði] [jʌŋ] [plænts] .

It	drops	fertilizer	alongside	to	give	food	to	the	young	plants	.
它	滴	肥料	旁边	到	给	食物	到	这	年轻的	植物	.

它会在旁边撒下肥料，为幼苗提供养分。

[ˌaɪ 'tiː]['kʌvərz][ðə; ði] [siːdz] .

It	covers	the	seeds	.
它	封面	这	种子	.

它包裹着种子。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː] [liːvz] [ə; eɪ][mɑːrk][ɔːl] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði] [fiːld] [tuː; tə] [ʃoʊ] [ɪg'zæktli] [wer] [ðə; ði]['træktər]

And	it	leaves	a	mark	all	along	the	field	to	show	exactly	where	the	tractor
和	它	树叶	一个	标记	全部	沿着	这	场地	到	展示	确切地	在哪里	这	拖拉机

[ʃʊd; ʃəd][goʊ][tuː; tə][plænt][ðə; ði][nekst][roʊ] [ʌv; əv] [siːdz] .

should	go	to	plant	the	next	row	of	seeds	.
应该	去	到	植物	这	下一个	排	的	种子	.

它会在田地里留下标记，准确地显示拖拉机应该在哪里播种下一排种子。

[dæn] ['fɑːloʊz] [ðə; ði][mɑːrk] ['veri] ['kerfəli] .

Dan	follows	the	mark	very	carefully	.
担	跟随	这	标记	非常	小心	.

丹非常仔细地沿着标记走。

[ɔ:l] [ðə; ði] ['roʊz; 'raʊz] [mʌst; məst] [bi:; bi] [ɪg'zæktli] [ðə; ði] [seɪm] ['dɪstəns] [ə'pɑ:rt] ,

All	the	rows	must	be	exactly	the	same	distance	apart	,
全部	这	行	必须	是	确切地	这	相同的	距离	除	,

所有行之间的距离必须完全相同。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] [ðə; ði] ['træktər] [wɪl] [hæv; həv] [tu:; tə] [goʊ] [θru:] [ðə; ði] [fi:ld] [ə'gen] [tu:; tə] [kʌt] [aʊt] [ðə; ði]

because	the	tractor	will	have	to	go	through	the	field	again	to	cut	out	the
因为	这	拖拉机	将要	有	到	去	通过	这	场地	再次	到	切	出去	这

[wi:dz] ['æftər] [ðə; ði] [kɔ:rn] ['stɑ:rts] [tu:; tə] [groʊ] .

weeds	after	the	corn	starts	to	grow	.
杂草	后	这	玉米	开始	到	生长	.

因为玉米开始生长后，拖拉机还得再来一遍田里除草。

[ɪf] [ðə; ði] ['roʊz; 'raʊz] [ɑ:r; ər] ['bædli] [speɪst] , [ðə; ði] ['træktər] [wi:lz] [wɪl] [skwɑ:ʃ] [sʌm; səm] [ʌv; əv] [ðə; ði]

If	the	rows	are	badly	spaced	,	the	tractor	wheels	will	squash	some	of	the
如果	这	行	是	糟糕	间隔	,	这	拖拉机	车轮	将要	壁球	一些	的	这

[plænts] . { - }

plants	.	{	21	}
植物	.	{	-	}

如果行距不合理，拖拉机的车轮会压扁一些植物。{21}

[wen] [dæn] [wʌz; wəz] [ə; eɪ] ['lɪt(ə)l] [bɔɪ] , [hi:; hi] [ju:st] [tu:; tə] [help] [hɪz; ɪz] ['fɑ:ðər] [hoʊ] [ðə; ði] [kɔ:rn] [baɪ]

When	Dan	was	a	little	boy	,	he	used	to	help	his	father	hoe	the	corn	by
什么时候	担	曾是	一个	小的	男生	,	他	用过的	到	帮助	他的	父亲	锄	这	玉米	经过

[hænd] ,

hand	,
手	,

丹小时候就经常帮父亲用锄头锄玉米。

['getɪŋ] [rɪd] [ʌv; əv] [wi:dz] [ænd; ənd] ['lu:snɪŋ] [ðə; ði] [sɔɪl] .

getting	rid	of	weeds	and	loosening	the	soil	.
获得	摆脱	的	杂草	和	松动	这	土壤	.

清除杂草，疏松土壤。

[naʊ] [hi:; hi] [hæz; həz] [æn; ən] ['ɪmplɪment] [kɔ:ld] [ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtər] [wɪtʃ] [dʌz] [ðə; ði] [dʒɑ:b] .

Now	he	has	an	implement	called	a	cultivator	which	does	the	job	.
现在	他	有	一个	实施	称为	一个	耕耘机	哪个	做	这	工作	.

现在他有了一种叫做耕耘机的工具，可以完成这项工作。

['æftər] [ðə; ði] [kɔ:rn] [ɪz] [wel] [ʌp] , [dæn] [pulz] [ðə; ði] ['kʌltɪveɪtər] [θru:] [ðə; ði] [fi:ld] ,

After	the	corn	is	well	up	,	Dan	pulls	the	cultivator	through	the	field	,
后	这	玉米	是	出色地	向上	,	担	拉	这	耕耘机	通过	这	场地	,

玉米长高后，丹拉着耕耘机在田里耕作。

['draɪvɪŋ] ['kerfəli] , [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [wi:lz] [bɪ'twi:n] [ðə; ði] ['roʊz; 'raʊz] .

driving	carefully	,	with	the	wheels	between	the	rows	.
驾驶	小心	,	和	这	车轮	之间	这	行	.

小心驾驶，车轮保持在两排轮胎之间。

[smɔ:l] [bleɪdz] [ɑ:n] [ðə; ði] ['kʌltɪveɪtər] [kʌt] [θru:] [ðə; ði] [wi:dz] [ænd; ənd] [breɪk] [ðə; ði] [sɔɪl] ['ɪntu:] [lu:s]

Small	blades	on	the	cultivator	cut	through	the	weeds	and	break	the	soil	into	loose
小的	刀片	在	这	耕耘机	切	通过	这	杂草	和	休息	这	土壤	进入	松动的

[tʃʌŋks] .

chunks	.
块	.

耕耘机上的小刀片可以切断杂草，并将土壤打碎成松散的块状。

[ðə; ði] ['pɪktʃərz] [ʃoʊ] ['sevrəl] [kaɪndz] [ʌv; əv] ['kʌltɪveɪtər] [bleɪdz] .

The	pictures	show	several	kinds	of	cultivator	blades	.
这	图片	展示	一些	种类	的	耕耘机	刀片	.

图片展示了几种耕耘机刀片。

[ɔ:l] ['sʌmər] [lɔ:ŋ] [ðə; ði][kɔ:rn] [grəuz] [tɔ:l] .

All	summer	long	the	corn	grows	tall	.
全部	夏天	长的	这	玉米	生长	高的	.

整个夏天，玉米都长得很高。

[dæn] [weɪts] [tɪl] [ðə; ði] [ɪrz] [ɑ:r; ər][draɪ] [bɪ'fɔ:r] [hi:; hi] ['hɑ:vists] [ðem; ðəm] ,

Dan	waits	till	the	ears	are	dry	before	he	harvests	them	,
担	等待	直到	这	耳朵	是	干燥	前	他	收获	他们	,

丹等到麦穗干透后才进行收割。

['redi] [fɔ:r; fər][hɪz; ɪz] [kaʊz] [ænd; ənd] ['tʃɪkɪnz] [tu:; tə] [i:t] [ɪn]['wɪntər] .

ready	for	his	cows	and	chickens	to	eat	in	winter	.
准备好	为了	他的	牛	和	鸡	到	吃	在	冬天	.

为他的牛和鸡准备过冬的食物。

['dænz][fɑ:rm][ɪz][smɔ:l] , [soʊ][hi:; hi][kɑ:nt] [ə'fɔ:rd] [tu:; tə] [bai] [ə; eɪ][bɪg][kɔ:rn] - ['pɪkɪŋ] [mə'ʃi:n] .

Dan's	farm	is	small	,	so	he	can't	afford	to	buy	a	big	corn	-	picking	machine	.
丹的	农场	是	小的	,	所以	他	不能	买得起	到	买	一个	大的	玉米	-	挑选	机器	.

丹的农场很小，所以他买不起大型玉米收割机。

[bʌt; bət][hɪz; ɪz] ['neɪbər] [ɑ:l][hæz; həz][wʌn] [ðæt] [hi:; hi] [rents] [aʊt] ,

But	his	neighbor	Al	has	one	that	he	rents	out	,
但	他的	邻居	阿尔	有	一	那	他	租金	出去	,

但他的邻居阿尔有一套房子出租了。

[ænd; ənd][wʌn] ['mɔ:rnɪŋ] [dæn]['draɪvz][ˌaɪ 'ti:][tu:; tə][hɪz; ɪz] { - }

and	one	morning	Dan	drives	it	to	his	{	22	}
和	一	早晨	担	驱动	它	到	他的	{	-	}

一天早上，丹开车把它开到他的{22}

['kɔ:rnfi:ld] .

cornfield	.
玉米地	.

玉米地。

[hɪz; ɪz]['træktər] [si:mz] [lɔ:st][ˌɪn'saɪd][ðə; ði] ['pɪkɪŋ] [mə'ʃi:n] .

His	tractor	seems	lost	inside	the	picking	machine	.
他的	拖拉机	似乎	丢失的	里面	这	挑选	机器	.

他的拖拉机好像迷失在了采摘机里。

['gæðərər] [ðæt] [lʊk] [laɪk][ðə; ði] ['pɔɪntɪd] [snaʊt] [ʌv; əv][hju:dʒ][maɪs] [kri:p] [ə'lɔ:ŋ] [ɪn] [frʌnt] [ʌv; əv]

Gatherers	that	look	like	the	pointed	snouts	of	huge	mice	creep	along	in	front	of
采集者	那	看	喜欢	这	尖	鼻子	的	巨大的	小鼠	潜行者	沿着	在	正面	的

[ðə; ði]['træktər][kloʊz][tu:; tə][ðə; ði] [graʊnd] .

the	tractor	close	to	the	ground	.
这	拖拉机	关闭	到	这	地面	.

一些看起来像巨型老鼠尖鼻子的采集器，贴着地面，在拖拉机前面慢慢爬行。

[wʌn] [baɪ][wʌn][ðə; ði] [stɔ:ks] [ʌv; əv][kɔ:rn][goʊ]['ɪntu:][ðə; ði] [mə'ʃi:n] , [wɪtʃ] [snæps][ðə; ði] [ɪrz] [ɔ:f] .

One	by	one	the	stalks	of	corn	go	into	the	machine	,	which	snaps	the	ears	off	.
一	经过	一	这	茎	的	玉米	去	进入	这	机器	,	哪个	快照	这	耳朵	离开	.

玉米秆一根接一根地放入机器，机器将玉米穗掰下来。

[ðen] [rɪ'vɑ:lvɪŋ] [klɔ:z] [ænd; ənd] ['rʌbər] ['pædlz] [ˌɑ:r aɪ 'pi:][ɔ:f][ðə; ði] [hʌsks] ,

Then	revolving	claws	and	rubber	paddles	rip	off	the	husks	,
然后	旋转	爪子	和	橡皮	桨	撕裂	离开	这	谷壳	,

然后旋转的爪子和橡胶桨撕掉外壳，

[ænd; ənd][æn; ən] ['elɪveɪtər] ['kæriz] [ðə; ði] [kliːn] [ɪrz] [bæk] [tuː; tə][ə; eɪ]['wægən] [wɪtʃ] [ðə; ði]['træktər]

and	an	elevator	carries	the	clean	ears	back	to	a	wagon	which	the	tractor
和	一个	电梯	携带	这	干净的	耳朵	后退	到	一个	车皮	哪个	这	拖拉机

[pulz] [ə'lɔːŋ] .

pulls	along	.
拉	沿着	.

一台升降机将干净的耳朵运送回拖拉机牵引的货车上。

[ɪn][ə; eɪ] ['veri] [ʃɔːrt] [taɪm] , ['dænz] [hoʊl] [fiːld] [ɪz] [dʌn] .

In	a	very	short	time	,	Dan's	whole	field	is	done	.
在	一个	非常	短的	时间	,	丹的	所有的	场地	是	完毕	.

丹的整个田地很快就被收割完了。

[kɔːrn] ['iznt] [ðə; ði]['oʊnli] [θɪŋ] [ðæt] [grəuz] [ɑːn]['dænz][fɑːrm] .

Corn	isn't	the	only	thing	that	grows	on	Dan's	farm	.
玉米	不是	这	仅有的	事物	那	生长	在	丹的	农场	.

丹的农场里种植的作物可不止玉米。

[hiː; hi] ['reɪzɪz] [tə'meɪtoʊz][fɔːr; fər][ðə; ði]['mɑːrkɪt] , [tuː] .

He	raises	tomatoes	for	the	market	,	too	.
他	提高	西红柿	为了	这	市场	,	也	.

他也种植西红柿供应市场。

[æt; ət] ['plæntɪŋ] [taɪm] ,

At	planting	time	,
在	种植	时间	,

播种时，

[hiː; hi] [niːdz] [tuː] ['hɛlpɚz] [huː] [raɪd][ɑːn]['lɪt(ə)l] [siːts] ['veri] [kloʊz][tuː; tə][ðə; ði] [graʊnd] [bɪ'haɪnd][ðə; ði]

he	needs	two	helpers	who	ride	on	little	seats	very	close	to	the	ground	behind	the
他	需求	二	助手	WHO	骑	在	小的	座位	非常	关闭	到	这	地面	在后面	这

['træktər] .

tractor	.
拖拉机	.

他需要两个助手，他们坐在拖拉机后面很靠近地面的小座位上。

[ðeɪ] [pʊt][ðə; ði]['tendər]['lɪt(ə)l][tə'meɪtoʊ][plænts][wʌn][baɪ][wʌn]['ɪntuː][ə; eɪ] [trentʃ] [wɪtʃ] [ðə; ði]

They	put	the	tender	little	tomato	plants	one	by	one	into	a	trench	which	the
他们	放	这	投标	小的	番茄	植物	一	经过	一	进入	一个	沟	哪个	这

['plæntɪŋ] [mə'ʃiːn] [dɪgz] ,

planting	machine	digs	,
种植	机器	挖掘	,

他们将娇嫩的小番茄苗一棵一棵地栽种到种植机挖好的沟里。

[ænd; ənd] [ðen] [ə; eɪ]['speʃ(ə)l] [wiːl] ['kʌvərz][ðə; ði] [ruːts] [wɪð; wɪθ] [ɜːrθ] .

and	then	a	special	wheel	covers	the	roots	with	earth	.
和	然后	一个	特别的	车轮	封面	这	根	和	地球	.

然后用特制的轮子将树根用泥土覆盖起来。

[dæn][hæz; həz][sʌm; səm] [wiːt] [fiːldz] , [tuː] .

Dan	has	some	wheat	fields	,	too	.
担	有	一些	小麦	字段	,	也	.

丹也有一些麦田。

[ɪn][ðə; ði] [sprɪŋ] , ['æftər][ðə; ði] [graʊnd] [ɪz] ['hærəud] ,

In	the	spring	,	after	the	ground	is	harrowed	,
在	这	春天	,	后	这	地面	是	饱受折磨	,

春天，土地耙平之后，

[ə; eɪ] [waɪd] ['plæntɪŋ] [mə'ʃiːn] [səuz] ['meni] ['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv] [wiːt] [æt; ət][ə; eɪ] [taɪm] .

a	wide	planting	machine	sows	many	rows	of	wheat	at	a	time	.
一个	宽的	种植	机器	母猪	许多	行	的	小麦	在	一个	时间	.

宽幅播种机一次可以播种多行小麦。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][drɑːps][aʊt]['fɜːrtəlaɪzər][tuː; tə] [fiːd] [ðə; ði][plænts][ɑːn][ðə; ði] [seɪm] [trɪp] .

And	it	drops	out	fertilizer	to	feed	the	plants	on	the	same	trip	.
和	它	滴	出去	肥料	到	喂养	这	植物	在	这	相同的	旅行	.

它还会在同一趟旅程中撒下肥料，为植物提供养分。

['meni] ['fɑːrmɝz][juːz][ðer; ðər] [tˈræktəz] [fɔːr; fər] ['hɑːrvɪstɪŋ] [wiːt] , [bʌt; bət][dæn] ['dʌznt] .

Many	farmers	use	their	tractors	for	harvesting	wheat	,	but	Dan	doesn't	.
许多	农民	使用	他们的	拖拉机	为了	收割	小麦	,	但	担	不	.

许多农民用拖拉机收割小麦，但丹不用。

[ɪn'sted] , [hiː; hi] [rents] [ə; eɪ] ['ʃaɪni] [red] { - }

Instead	,	he	rents	a	shiny	red	{	23	}
反而	,	他	租金	一个	闪亮的	红色的	{	-	}

相反，他租了一辆闪亮的红色{23}

['riːpər] [wɪtʃ] [hiː; hi] [kɔːlz] [ə; eɪ] “ ['pækɪdʒ] [dʒɑːb] ,

reaper	which	he	calls	a	“	package	job	,
死神	哪个	他	呼叫	一个	“	包裹	工作	,

他称之为“打包工作”的收割者

” [bɪˈkəz, bɪˈkɔːz][ˌaɪ 'tiː] [muːvz] [ɪtˈself] [əˈlɔːŋ] [ænd; ənd] [dʌz] [ðə; ði] [hoʊl] ['hɑːrvɪstɪŋ] [æt; ət][wʌns] .

”	because	it	moves	itself	along	and	does	the	whole	harvesting	at	once	.
”	因为	它	移动	本身	沿着	和	做	这	所有的	收割	在	一次	.

因为它能自行移动，一次性完成所有收割工作。

[ˌaɪ 'tiː] [kʌts] [ðə; ði] [wiːt] , ['ʃeɪks] [ðə; ði] [greɪn] [luːs] [frʌm; frəm][ðə; ði] [stɔːk] [ænd; ənd] ['seprəts] [ˌaɪ 'tiː] [frʌm; frəm][ðə; ði] [hʌsks] .

It	cuts	the	wheat	,	shakes	the	grain	loose	from	the	stalk	and	separates	it	from	the	husks	.
它	削减	这	小麦	,	奶昔	这	粮食	松动的	从	这	茎	和	分离	它	从	这	谷壳	.

它能割断小麦，使谷粒从茎秆上脱落，并将谷粒与谷壳分离。

[ɪf] [ðer; ðər][ɑːr; ər] [wiːdz] ['groʊɪŋ] [ɪn][ðə; ði] [wiːt] ,

If	there	are	weeds	growing	in	the	wheat	,
如果	那里	是	杂草	生长	在	这	小麦	,

如果小麦地里长了杂草，

[ðə; ði] [məˈʃiːn] ['seprəts] [ðə; ði] [wiːd] [siːdz] [frʌm; frəm][ðə; ði] [wiːt] ['kəːnəlz][ænd; ənd] [spɪlz] [ðem; ðəm]['ɪntuː] ['dɪfrənt] [bægz] .

the	machine	separates	the	weed	seeds	from	the	wheat	kernels	and	spills	them	into	different	bags	.
这	机器	分离	这	杂草	种子	从	这	小麦	内核	和	溢出物	他们	进入	不同的	包	.

机器将杂草种子与小麦粒分离，并分别装入不同的袋子中。

[dæn][sɪts] [haɪ] [ɪn][ðə; ði] [er] [æt; ət][ðə; ði] [frʌnt] [ʌv; əv][ðə; ði] [məˈʃiːn] .

Dan	sits	high	in	the	air	at	the	front	of	the	machine	.
担	坐着	高的	在	这	空气	在	这	正面	的	这	机器	.

丹坐在机器前端高高的空中。

[hiː; hi] [sez] [hiː; hi][hæz; həz][ə; eɪ] “ [bɑːks] [siːt] .

He	says	he	has	a	“	box	seat	.
他	说道	他	有	一个	“	盒子	座位	.

他说他有一个“包厢座位”。

” [bɪˈhaɪnd][hɪm; ɪm][ɑːn][ə; eɪ] [bentʃ] [sɪts] { - }

”	Behind	him	on	a	bench	sits	{	24	}
”	在后面	他	在	一个	长椅	坐着	{	-	}

“在他身后的长椅上坐着{24}

[ə; eɪ]['helpər] [huː] [taɪz][ðə; ðɪ][bægz][æz; əz] [ðeɪ] [fɪl] [ʌp][ænd; ənd][pʊts] [nuː] [bægz][ɪn] [pleɪs] .

a	helper	who	ties	the	bags	as	they	fill	up	and	puts	new	bags	in	place	.
一个	帮手	WHO	领带	这	包	作为	他们	充满	向上	和	放置	新的	包	在	地方	.

一名助手负责在袋子装满时将其扎紧，并将新袋子放好。

[dæn] [sez] [ˌaɪ 'tiː][wəʊnt][biː; bi] [lɔːŋ] [bɪ'fɔːr] ['sʌmbɑːdi] [ɪn'vents] [ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [ðæt] [wɪl] [riːp] [ðə; ðɪ]

Dan	says	it	won't	be	long	before	somebody	invents	a	machine	that	will	reap	the
担	说道	它	惯于	是	长的	前	某人	发明	一个	机器	那	将要	收割	这

[wiːt] ,

wheat	,
小麦	,

丹说，用不了多久就会有人发明出收割小麦的机器。

[graɪnd][ðə; ðɪ]['flaʊər][ænd; ənd] [beɪk] [bred] [raɪt] [ðer; ðər][ɪn][ðə; ðɪ] [fiːld] !

grind	the	flour	and	bake	bread	right	there	in	the	field	!
研磨	这	面粉	和	烤	面包	正确的	那里	在	这	场地	!

就在田里磨面粉、烤面包！

[ɔːl] [ʌv; əv]['dænz] [mə'ʃiːnz] [ɑːr; ər]['wʌndərf(ə)l] [in'venʃənz] , [bʌt; bət] [ðeɪ] [kæn; kən][biː; bi]['deɪndʒərəs] ,

All	of	Dan's	machines	are	wonderful	inventions	,	but	they	can	be	dangerous	,
全部	的	丹的	机器	是	精彩的	发明	,	但	他们	能	是	危险的	,

[tuː] , [ɪf] ['piːp(ə)l][ɑːr; ər] ['kerləs] .

too	,	if	people	are	careless	.
也	,	如果	人们	是	粗心	.

丹的所有机器都是很棒的发明，但如果人们粗心大意，它们也可能很危险。

[tuː; tə] [gɪv] [hɪm'self][ænd; ənd][hɪz; ɪz] ['hɛlpɝz] ['wɔːrnɪŋ] ,

To	give	himself	and	his	helpers	warning	,
到	给	他自己	和	他的	助手	警告	,

为了给自己和帮手们一个警告，

[hiː; hi][hæz; həz] ['peɪntɪd] [braɪt] [straɪps] [ænd; ənd] ['mɑːrkɝz] [ə'raʊnd] ['oʊpən]['pleɪsɪz] [wer] ['fɪŋgərz]

he	has	painted	bright	stripes	and	markers	around	open	places	where	fingers
他	有	绘	明亮的	条纹	和	标记	大约	打开	地方	在哪里	手指

[maɪt] [get] [kɔːt] [ɪn] ['muːvɪŋ] [pɑːrts] .

might	get	caught	in	moving	parts	.
可能	得到	捕捉	在	移动	部分	.

他在手指可能被运动部件夹住的开放区域周围画上了醒目的条纹和标记。

[egz] , [tuː]

EGGS	,	TOO
鸡蛋	,	也

鸡蛋，也

[dæn][hæz; həz][ə; eɪ] [flɑːk] [ʌv; əv] [faɪn] [waɪt] ['leghɔːrn] ['tʃɪkɪnz] .

Dan	has	a	flock	of	fine	white	Leghorn	chickens	.
担	有	一个	群	的	美好的	白色的	来航鸡	鸡	.

丹养了一群优良的白色来航鸡。

[hiː; hi] [teɪks] [ker] [ʌv; əv][ðem; ðəm][baɪ] [mə'ʃiːnəri] , [fɔːr; fər] [egz] [ɑːr; ər][ə; eɪ][krɑːp] , [tuː] .

He	takes	care	of	them	by	machinery	,	for	eggs	are	a	crop	,	too	.
他	需要	关心	的	他们	经过	机械	,	为了	鸡蛋	是	一个	庄稼	,	也	.

他用机器照料它们，因为鸡蛋也是一种农作物。

[ðə; ðɪ] [henz] [lɪv; laɪv][ɪn]['keɪdʒɪz][wɪð; wɪθ]['waɪər] [flɔːrz] , [soʊ] [ðæt] [ðeɪ] [kiːp] ['veri] [kliːn] .

The	hens	live	in	cages	with	wire	floors	,	so	that	they	keep	very	clean	.
这	母鸡	居住	在	笼子	和	金属丝	楼层	,	所以	那	他们	保持	非常	干净的	.

母鸡们生活在底部铺有铁丝网的笼子里，这样可以保持笼子非常干净。

[ɔːl] [ðer; ðər] ['drɑːpɪŋz] [goʊ] [θruː] [ðə; ðɪ]['waɪər][tuː; tə][ə; eɪ]['plætfɔːrm] [bɪ'loʊ] .

All	their	droppings	go	through	the	wire	to	a	platform	below	.
全部	他们的	粪	去	通过	这	金属丝	到	一个	平台	以下	.

它们所有的粪便都会通过铁丝落到下面的平台上。

[wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['speʃ(ə)l] [skuːp] , [rʌn][baɪ][hɪz; ɪz]['træktər] ,

With	a	special	scoop	,	run	by	his	tractor	,
和	一个	特别的	舀	,	跑步	经过	他的	拖拉机	,

他用拖拉机牵引着一个特制的铲斗，

[dæn] [kliːnz] [ðə; ði] [mə'nʊr] [frʌm; frəm][ðə; ði]['plætfɔːrm][ænd; ənd][pʊts][ˌaɪ 'tiː][ɪn][ə; eɪ][paɪl][tuː; tə][biː; bi]

Dan	cleans	the	manure	from	the	platform	and	puts	it	in	a	pile	to	be
担	清洁	这	肥料	从	这	平台	和	放置	它	在	一个	桩	到	是

[juːst] [æz; əz]['fɜːrtəlaɪzər][ɑːn][ðə; ði] [fiːldz] .

used	as	fertilizer	on	the	fields	.
用过的	作为	肥料	在	这	字段	.

丹将平台上的粪便清理干净，堆成一堆，用作田地的肥料。

['evri] [deɪ][ðə; ði] ['tʃɪkɪnz] [hæv; həv][ðer; ðər] [miːlz] [brɔːt] [tuː; tə][ðem; ðəm][ɑːn][ə; eɪ]['muːvɪŋ] [belt] .

Every	day	the	chickens	have	their	meals	brought	to	them	on	a	moving	belt	.
每一个	天	这	鸡	有	他们的	餐	带来	到	他们	在	一个	移动	腰带	.

每天，鸡群都会通过传送带收到食物。

[ðə; ði] [egz] [ðeɪ] [leɪ][drɑːp] [θruː] [ðer; ðər][nests]['ɑːntə] [ə'nʌðər] [belt] [ðæt] ['kæriz] [ðem; ðəm][ə'weɪ]

The	eggs	they	lay	drop	through	their	nests	onto	another	belt	that	carries	them	away
这	鸡蛋	他们	躺	降低	通过	他们的	巢穴	到	其他	腰带	那	携带	他们	离开

.

:

.

它们产下的蛋会从巢穴掉落到另一条传送带上，然后被传送带带走。

['faɪnəli] [ə; eɪ] [mə'ʃiːn] ['sɔrts][ðə; ði] [egz] [ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə][saɪz] , ['redi] [fɔːr; fər] ['pækɪŋ] .

Finally	a	machine	sorts	the	eggs	according	to	size	,	ready	for	packing	.
最后	一个	机器	排序	这	鸡蛋	根据	到	尺寸	,	准备好	为了	包装	.

最后，机器会根据大小对鸡蛋进行分拣，准备包装。

[sʌm; səm]['fɑːrmɚz] [reɪz] ['tʃɪkɪnz] [fɔːr; fər][ðə; ði]['mɑːrkɪt] .

Some	farmers	raise	chickens	for	the	market	.
一些	农民	增加	鸡	为了	这	市场	.

有些农民养鸡是为了出售。

[ʌv; əv] [kɔːrs] , [ðə; ði] ['fɛðɚz] [mʌst; məst][biː; bi]['teɪkən][ɔːf]['æftər][ðə; ði] ['tʃɪkɪnz] [hæv; həv] [bɪn]

Of	course	,	the	feathers	must	be	taken	off	after	the	chickens	have	been
的	课程	,	这	羽毛	必须	是	已采取	离开	后	这	鸡	有	到过

[kɪld] .

killed	.
被杀	.

当然，鸡被宰杀后必须拔掉羽毛。

[ðer; ðər][ɑːr; ər] [mə'ʃiːnz] [fɔːr; fər] [ðɪs] , [tuː] .

There	are	machines	for	this	,	too	.
那里	是	机器	为了	这	,	也	.

也有专门的机器可以做到这一点。

[wʌn] { - }

One	{	25	}
一	{	-	}

—{25}

[kaɪnd][hæz; həz][mə'kænɪk(ə)l]['fɪŋgərz] [ðæt] [plʌk] [ðə; ði] ['fɛðɚz] [æz; əz] ['tʃɪkɪnz] [goʊ][pæst][ɑːn][ə; eɪ]

kind	has	mechanical	fingers	that	pluck	the	feathers	as	chickens	go	past	on	a
种类	有	机械的	手指	那	采摘	这	羽毛	作为	鸡	去	过去的	在	一个

['muːvɪŋ] [belt] .

moving	belt	.
移动	腰带	.

这种机器装有机械手指，当鸡在传送带上经过时，这些手指会拔掉鸡毛。

[mə'ʃiːnz] [fɔːr; fər] [bɪgə(r)] ['fɑːrmz]
MACHINES FOR BIGGER FARMS
机器 为了 大 农场

大型农场用机械

['dænz] ['neɪbər] [ɑːl][hæz; həz][ə; eɪ][bɪg] ['deri] [fɑːrm] , [wɪð; wɪθ][lɑːts][ʌv; əv] [kaʊz] [tuː; tə] [mɪlk] ['evri]
Dan's neighbor Al has a big dairy farm , with lots of cows to milk every
丹的 邻居 阿尔 有 一个 大的 奶制品 农场 , 和 很多 的 牛 到 牛奶 每一个
[deɪ] ,
day ,
天 ,

丹的邻居阿尔拥有一座大型奶牛场，每天都要挤很多奶牛的奶。

[ænd; ənd][lænd] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [groʊ] [ðer; ðər] [fiːd] .
and land enough to grow their feed .
和 土地 足够的 到 生长 他们的 喂养 .

还有足够的土地来种植它们的饲料。

[bɪ'saɪdz] [hɪz; ɪz][kɔːrn] ['pɪkər] , [ɑːl][hæz; həz] ['ʌðər] ['speʃ(ə)l] [mə'ʃiːnz] .
Besides his corn picker , Al has other special machines .
除了 他的 玉米 拣货员 , 阿尔 有 其他 特别的 机器 .

除了玉米收割机，阿尔还有其他专用机器。

[wʌn] [ʌv; əv][ðem; ðəm] [kʌts] [kɔːrn] [waɪl] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [stɪl] [griːn] ,
One of them cuts corn while it is still green ,
一 的 他们 削减 玉米 尽管 它 是 仍然 绿色的 ,

其中一人趁玉米还是绿色的时候就把它割下来。

[tʃɔps] [ˌaɪ 'tiː][ʌp] [faɪn] [ænd; ənd]['loʊdz][ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ə; eɪ] [trʌk] .
chops it up fine and loads it into a truck .
排骨 它 向上美好的 和 负载 它 进入 一个 卡车 .

将其切碎并装上卡车。

[ðə; ði] [trʌk] [hæz; həz][ə; eɪ][sɔːrt][ʌv; əv][keɪdʒ]['oʊvər][ˌaɪ 'tiː][tuː; tə] [kiːp] [ðə; ði][kɔːrn][frʌm; frəm] ['spɪlɪŋ]
The truck has a sort of cage over it to keep the corn from spilling
这 卡车 有 一个 种类 的 笼 超过 它 到 保持 这 玉米 从 溢出
[aʊt] .
out .
出去 .

卡车上有一个类似笼子的装置，防止玉米洒出来。

[nekst] , [ɑːl][tɜːrnz][hɪz; ɪz]['træktər]['ɪntuː][ə; eɪ] ['steɪʃəneri] ['endʒɪn] [wɪtʃ] { - }
Next , Al turns his tractor into a stationary engine which { 26 }
下一个 , 阿尔 转弯 他的 拖拉机 进入 一个 静止的 引擎 哪个 { - }

接下来，艾尔把他的拖拉机改装成了一台固定式发动机，{26}

[rʌnz] [ə; eɪ] ['bloʊɪŋ] [mə'ʃiːn] .
runs a blowing machine .
跑步 一个 吹 机器 .

操作一台吹风机。

[ə; eɪ] [waɪd] [belt] [frʌm; frəm] [ə; eɪ] ['pʊli] [ɑːn][ðə; ði]['træktər][tɜːrnz][ðə; ði] ['bloʊər] ,
A wide belt from a pulley on the tractor turns the blower ,
一个 宽的 腰带 从 一个 滑轮 在 这 拖拉机 转弯 这 鼓风机 ,

拖拉机上的滑轮通过宽皮带带动鼓风机转动。

[wɪtʃ] [ʃuːts] [ðə; ði] [tʃɑːpt] - [ʌp] [kɔːrn][tuː; tə][ðə; ði][tɑːp][ʌv; əv][ə; eɪ] ['stɔːrɪdʒ] ['taʊər] [kɔːld] [ə; eɪ]
which shoots the chopped - up corn to the top of a storage tower called a
哪个 芽 这 切碎 - 向上 玉米 到 这 顶部 的 一个 贮存 塔 称为 一个
['saɪloʊ] .
silo .
筒仓 .

它将切碎的玉米喷射到称为筒仓的储料塔顶部。

[ðə; ði] [griːn] [stʌf] [fə'ments] [ɪn][ðə; ði]['saɪloʊ][ænd; ənd][tɜːrnz]['ɪntuː]['wʌndərf(ə)l] [fuːd] [fɔːr; fər][ðə; ði]

The	green	stuff	ferments	in	the	silo	and	turns	into	wonderful	food	for	the
这	绿色的	东西	发酵	在	这	筒仓	和	转弯	进入	精彩的	食物	为了	这

[kaʊz] .

cows	.
牛	.

这些绿色物质在筒仓中发酵，变成奶牛的优质饲料。

['ælz] [fiːldz] [ɑːr; ər][soʊ][bɪg] [ðæt] [hiː; hi] [niːdz] ['lɑːrdʒər] [plauz] [ðæn; ðən][ðə; ði][wʌn][dæn]['juːzɪz] .

Al's	fields	are	so	big	that	he	needs	larger	plows	than	the	one	Dan	uses	.
艾尔的	字段	是	所以	大的	那	他	需求	更大的	犁	比	这	一	担	用途	.

艾尔的田地面积很大，他需要比丹用的更大的犁。

[hiː; hi]['haiəz][æn; ən] ['erpleɪn] [tuː; tə] [spred] [dʌst] [ðæt] [kɪlz] [plænt] - ['iːtɪŋ] ['ɪnsekts] .

He	hires	an	airplane	to	spread	dust	that	kills	plant	-	eating	insects	.
他	招聘	一个	飞机	到	传播	灰尘	那	杀戮	植物	-	吃	昆虫	.

他租了一架飞机，撒布粉尘杀死以植物为食的昆虫。

[ɑːl][plænts][hɪz; ɪz] ['heˌfild] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['siːdɪŋ] [mə'ʃiːn] [ðæt] [hiː; hi] [pulz] [bɪ'haɪnd][ðə; ði]['træktər]

Al	plants	his	hayfields	with	a	seeding	machine	that	he	pulls	behind	the	tractor
阿尔	植物	他的	干草地	和	一个	播种	机器	那	他	拉	在后面	这	拖拉机

.

:
.

艾尔用拖拉机后面拖着的播种机播种他的干草地。

[græs] [siːd] [ɪz][soʊ]['taɪni] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][kɑːnt][biː; bi][plaːntid] [diːp] .

Grass	seed	is	so	tiny	that	it	can't	be	planted	deep	.
草	种子	是	所以	微小的	那	它	不能	是	已种植	深的	.

草籽非常细小，无法深播。

['ælz] ['sidər] ['sprɪŋklz] [dʒʌst][ðə; ði] [raɪt] [ə'maʊnt] [ʌv; əv] [siːd] [ɑːn][ðə; ði][sɔɪl] ,

Al's	seeder	sprinkles	just	the	right	amount	of	seed	on	the	soil	,
艾尔的	播种机	糖屑	只是	这	正确的	数量	的	种子	在	这	土壤	,

艾尔的播种机能将适量的种子撒在土壤上。

[ænd; ənd] [ðen] [skwiːziz] [ə; eɪ] [θɪn] ['kʌvərɪŋ] [ʌv; əv] [ɜːrθ] [ɑːn][tɑːp] .

and	then	squeezes	a	thin	covering	of	earth	on	top	.
和	然后	挤压	一个	薄的	覆盖	的	地球	在	顶部	.

然后在上面压上一层薄薄的土。

[hiː; hi] [sez] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] “ [tʌks] [iːtʃ] [siːd] [tuː; tə][bed] .

He	says	the	machine	“	tucks	each	seed	to	bed	.
他	说道	这	机器	“	褶皱	每个	种子	到	床	.

他说这台机器“把每粒种子都安顿好”。

” ['æftər][ðə; ði] ['moʊɪŋ] [mə'ʃiːn] [hæz; həz][kʌt][ðə; ði][heɪ] , [ɑːl] [pulz] [hɪz; ɪz] [ˌɔːtə'mætɪk] ['beɪlər] [ə'krɔːs]

”	After	the	mowing	machine	has	cut	the	hay	,	Al	pulls	his	automatic	baler	across
”	后	这	割草	机器	有	切	这	干草	,	阿尔	拉	他的	自动的	打包机	穿过

[ðə; ði] [fiːld] .

the	field	.
这	场地	.

“割草机割完干草后，阿尔拉着他的自动打捆机穿过田地。

[ðə; ði]['beɪlər] [skuːps] [ðə; ði] [heɪ] [ʌp] , [ðen] ['prɛsəz, 'prɛsɪz][ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ə; eɪ][bɑːks] - [ʃeɪpt] ['bʌnd(ə)l] , {

The	baler	scoops	the	hay	up	,	then	presses	it	into	a	box	-	shaped	bundle	,	{
这	打包机	勺子	这	干草	向上	,	然后	出版社	它	进入	一个	盒子	-	形状	捆	,	{

- }

27	}
-	}

打捆机将干草铲起，然后将其压成盒状捆扎物，{27}

['slaɪsɪz][ˌaɪ 'tiː][ɔːf] [niːt] [ænd; ənd] [skwer] , [ænd; ənd][taɪz][ˌaɪ 'tiː][wɪð; wɪθ] [strɔːŋ] [twaɪn] .

slices	**it**	**off**	**neat**	**and**	**square**	**,**	**and**	**ties**	**it**	**with**	**strong**	**twine**	**.**
切片	它	离开	整洁的	和	正方形	,	和	领带	它	和	强的	缠绕	.

将其整齐地切成方形，并用结实的绳子捆扎起来。

[wʌn][baɪ][wʌn][ðə; ði] [beɪlz] [drɑːp][aʊt][ɑːn][ðə; ði] [fiːld] ,

One	**by**	**one**	**the**	**bales**	**drop**	**out**	**on**	**the**	**field**	**,**
一	经过	一	这	捆包	降低	出去	在	这	场地	,

一捆捆干草被一个接一个地扔到田里。

['redi] [fɔːr; fər][ə; eɪ] [trʌk] [tuː; tə] [pɪk] [ðem; ðəm][ʌp] .

ready	**for**	**a**	**truck**	**to**	**pick**	**them**	**up**	**.**
准备好	为了	一个	卡车	到	挑选	他们	向上	.

准备好等卡车来接他们。

[sʌm; səm]['fɑːrmɚz] [reɪk] [ðer; ðər] [heɪ] ['ɪntuː] [lɔːŋ] [hiːps] [kɔːld] ['wɪndˌroʊz] [bɪ'fɔːr] [ðeɪ] [beɪl] [ˌaɪ 'tiː] .

Some	**farmers**	**rake**	**their**	**hay**	**into**	**long**	**heaps**	**called**	**windrows**	**before**	**they**	**bale**	**it**	**.**
一些	农民	耙	他们的	干草	进入	长的	堆积如山	称为	风堆	前	他们	包	它	.

有些农民在将干草打捆之前，会先将干草耙成长长的堆，称为风垛。

[ðə; ði] [məˈʃiːn] [ðæt] [dʌz] [ðɪs] [dʒɑːb][hæz; həz] ['meni] [tiːθ] [ðæt] [wɜːrl] [raʊnd] [ænd; ənd] [pʊʃ] [ðə; ði]

The	**machine**	**that**	**does**	**this**	**job**	**has**	**many**	**teeth**	**that**	**whirl**	**round**	**and**	**push**	**the**
这	机器	那	做	这	工作	有	许多	牙齿	那	旋转	圆形的	和	推	这

[heɪ] [saɪdˌwaɪz] ['ɪntuː][ðə; ði] ['wɪndˌroʊz] .

hay	**sidewise**	**into**	**the**	**windrows**	**.**
干草	横向	进入	这	风堆	.

执行这项工作的机器有很多旋转的齿轮，可以将干草横向推入草垛中。

[ðə; ði] [hoʊl] [fiːld] [hæz; həz][ə; eɪ] ['roʊlɪŋ] [lʊk] , [laɪk]['oʊʃ(ə)n] [weɪvz] .

The	**whole**	**field**	**has**	**a**	**rolling**	**look**	**,**	**like**	**ocean**	**waves**	**.**
这	所有的	场地	有	一个	滚动	看	,	喜欢	海洋	波浪	.

整个场地看起来起伏绵延，如同海浪一般。

[ðə; ði] [heɪ] [mʌst; məst][biː; bi][draɪ] [bɪ'fɔːr] [ˌaɪ 'tiː][goʊz]['ɪntuː][ðə; ði][bɑːrn] .

The	**hay**	**must**	**be**	**dry**	**before**	**it**	**goes**	**into**	**the**	**barn**	**.**
这	干草	必须	是	干燥	前	它	去	进入	这	谷仓	.

干草必须晾干才能放进谷仓。

[ɪf] [ˌaɪ 'tiː] ['iznt] , [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [get]['moʊldi] .

If	**it**	**isn't**	**,**	**it**	**may**	**get**	**moldy**	**.**
如果	它	不是	,	它	可能	得到	发霉的	.

如果不是这样，它可能会发霉。

[ænd; ənd] [griːn] [heɪ] [meɪ] ['iːv(ə)n][biː; bi] ['deɪndʒərəs] .

And	**green**	**hay**	**may**	**even**	**be**	**dangerous**	**.**
和	绿色的	干草	可能	甚至	是	危险的	.

青草甚至可能很危险。

[ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] ['æktʃuəli] [meɪk] [hiːt] [ɪ'nʌf] [tuː; tə][stɑːrt][ə; eɪ]['faɪər] .

It	**can**	**actually**	**make**	**heat**	**enough**	**to**	**start**	**a**	**fire**	**.**
它	能	实际上	制作	热	足够的	到	开始	一个	火	.

它实际上可以产生足以引发火灾的热量。

[tuː; tə][biː; bi] [ʃʊr] [hɪz; ɪz] [heɪ] [kiːps] [wel] , [ɑːl] { - }

To	**be**	**sure**	**his**	**hay**	**keeps**	**well**	**,**	**Al**	**{**	**28**	**}**
到	是	当然	他的	干草	保持	出色地	,	阿尔	{	-	}

为了确保他的干草能够保存良好，Al{28}

[hæz; həz][ə; eɪ]['bloʊər] [ðæt] ['sə:kjuleits] [er] [ə'raʊnd][ðə; ði][bɑ:rn][ænd; ənd][draɪz][ðə; ði] [beɪlz]

has	a	blower	that	circulates	air	around	the	barn	and	dries	the	bales
有	一个	鼓风机	那	流通	空气	大约	这	谷仓	和	干燥	这	捆包

[kəm'pli:tli] .

completely	.
完全地	.

它配有鼓风机，可以使空气在谷仓内循环，并将草捆彻底烘干。

[sʌm; səm]['fɑ:rmɚz] [ju:z] [mə'ʃi:nz] [ðæt] [taɪ][ðə; ði] [heɪ]['ɪntu:] [raʊnd] [beɪlz] .

Some	farmers	use	machines	that	tie	the	hay	into	round	bales	.
一些	农民	使用	机器	那	领带	这	干草	进入	圆形的	捆包	.

有些农民使用机器将干草捆扎成圆形草捆。

['ʌðər] [dəunt] [beɪl] [ˌaɪ 'ti:][æt; ət][ɔ:l] .

Others	don't	bale	it	at	all	.
其他的	不	包	它	在	全部	.

有些人根本不打包。

[ðeɪ] [ju:z] ['stækər] [tu:; tə][paɪl][ˌaɪ 'ti:]['ɪntu:][tɔ:l] [stæks] [wer] [ˌaɪ 'ti:][ɪz][kept] [tɪl] [ðə; ði] [kaʊz] [ɑ:r; ər]

They	use	stackers	to	pile	it	into	tall	stacks	where	it	is	kept	till	the	cows	are
他们	使用	堆叠器	到	桩	它	进入	高的	堆栈	在哪里	它	是	保留	直到	这	牛	是

['redi] [tu:; tə] [i:t] [ˌaɪ 'ti:] .

ready	to	eat	it	.
准备好	到	吃	它	.

他们用堆垛机将粮食堆成高高的垛，存放在那里，直到牛可以吃为止。

[ðə; ði] ['stækər] [fɪts]['ɑ:ntə][ðə; ði]['træktər] .

The	stacker	fits	onto	the	tractor	.
这	堆叠器	适合	到	这	拖拉机	.

堆垛机可以安装在拖拉机上。

[wen] [ˌaɪ 'ti:][wʌz; wəz][fɜ:rst] [ɪn'ventɪd] , ['fɑ:rmɚz] [θɔ:t] [ˌaɪ 'ti:][wʌz; wəz][ə; eɪ][sɔ:rt][ʌv; əv] ['lʌkʃəri] ,

When	it	was	first	invented	,	farmers	thought	it	was	a	sort	of	luxury	,
什么时候	它	曾是	第一的	发明	,	农民	想法	它	曾是	一个	种类	的	奢华	,

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] { - }

because	{	29	}
因为	{	-	}

它刚被发明出来的时候，农民们认为它是一种奢侈品，因为{29}

[ˌaɪ 'ti:][wʌz; wəz] [ju:st] [soʊ]['seldəm] .

it	was	used	so	seldom	.
它	曾是	用过的	所以	很少	.

它很少被使用。

[ðen] [ðeɪ] [dɪ'skʌvərd] [ðæt] [ðeɪ] [kʊd; kəd][pʊt][ˌaɪ 'ti:][tu:; tə][wɜ:rk][ɑ:n] ['ʌðər] [dʒɑ:bz] , [tu:] .

Then	they	discovered	that	they	could	put	it	to	work	on	other	jobs	,	too	.
然后	他们	发现	那	他们	可以	放	它	到	工作	在	其他	工作	,	也	.

后来他们发现，这项技术也可以应用到其他工作中。

[ɪf] [ə; eɪ]['plætfɔ:rm][ʌv; əv] ['bɔrdz] [ɪz] ['fɪtɪd] [ə'krɔ:s] [ðə; ði] [fɔ:ks] [ʌv; əv][ðə; ði] ['stækər] ,

If	a	platform	of	boards	is	fitted	across	the	forks	of	the	stacker	,
如果	一个	平台	的	板	是	适配	穿过	这	叉子	的	这	堆叠器	,

如果将一块木板平台安装在堆垛机的叉架上，

[ˌaɪ 'ti:][tɜ:rnz]['ɪntu:][æn; ən]['elɪveɪtər] [ðæt] [ə; eɪ][mæn][kæn; kən][stænd][ɑ:n] .

it	turns	into	an	elevator	that	a	man	can	stand	on	.
它	转弯	进入	一个	电梯	那	一个	男人	能	站立	在	.

它变成了一部可以让人站立的电梯。

[ðen] [hiː; hi][kæn; kən][peɪnt][ðə; ði][bɑːrn][ɔːr] [pɪk] ['æplz] [frʌm; frəm] [haɪ] ['brænʧɪz] [wɪ'ðaʊt] ['hævɪŋ]

Then	he	can	paint	the	barn	or	pick	apples	from	high	branches	without	having
然后	他	能	画	这	谷仓	或者	挑选	苹果	从	高的	分支	没有	拥有

[tuː; tə][klaɪm][ʌp][ænd; ənd][daʊn] ['lædərz] .

to	climb	up	and	down	ladders	.
到	爬	向上	和	向下	梯子	.

这样他就可以粉刷谷仓或从高高的树枝上摘苹果，而无需爬上爬下梯子。

['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːnz]

MILKING	MACHINES
挤奶	机器

挤奶机

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [teɪk] [ə; eɪ][lɑːt][ʌv; əv][wɜːrk][tuː; tə][mɪlk][ɔːl][ʌv; əv] ['ælz] [kaʊz] .

It	would	take	a	lot	of	work	to	milk	all	of	Al's	cows	.
它	会	拿	一个	很多	的	工作	到	牛奶	全部	的	艾尔的	牛	.

给艾尔所有的奶牛挤奶需要花费大量精力。

[soʊ][hiː; hi]['juːzɪz] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːnz] .

So	he	uses	milking	machines	.
所以	他	用途	挤奶	机器	.

所以他用的是挤奶机。

[wen] [ə; eɪ][mæn][mɪlks][ə; eɪ][kaʊ] , [hiː; hi] [skwiːziz] [wɪð; wɪθ][hɪz; ɪz]['fɪŋgərz] .

When	a	man	milks	a	cow	,	he	squeezes	with	his	fingers	.
什么时候	一个	男人	牛奶	一个	奶牛	,	他	挤压	和	他的	手指	.

男人挤牛奶时，是用手指挤压的。

[ɪn'sted] [ʌv; əv]['fɪŋgərz] , [ðə; ði] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːn] [hæz; həz] [fɔːr] [sɔːft] ['rʌbər] ['fʌnəlz] [ðæt] [fɪt]['oʊvər] [ðə; ði] ['kaʊz] [tiːts] .

Instead	of	fingers	,	the	milking	machine	has	four	soft	rubber	funnels	that	fit	over	the	cow's	teats	.
反而	的	手指	,	这	挤奶	机器	有	四	柔软的	橡皮	漏斗	那	合身	超过	这	牛的	乳头	.

这款挤奶机没有手指，而是有四个柔软的橡胶漏斗，可以套在奶牛的乳头上。

[ə; eɪ] [pʌmp] [skwiːziz] [ðə; ði] ['fʌnəlz] ,

A	pump	squeezes	the	funnels	,
一个	泵	挤压	这	漏斗	,

水泵挤压漏斗，

['prɛsəz, 'prɛsɪz][ðə; ði][mɪlk][aʊt][ænd; ənd][sendz][ˌaɪ 'tiː] [θruː] ['hoʊzɪz][tuː; tə][ðə; ði][mɪlk][kæn; kən] .

presses	the	milk	out	and	sends	it	through	hoses	to	the	milk	can	.
出版社	这	牛奶	出去	和	发送	它	通过	软管	到	这	牛奶	能	.

将牛奶压出，并通过软管输送到牛奶罐。

[ə; eɪ]['fɑːrmər][hæz; həz]['oʊnli] [tuː] [hændz] .

A	farmer	has	only	two	hands	.
一个	农民	有	仅有的	二	双手	.

农民只有两只手。

[hɪz; ɪz] ['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːn] [hæz; həz] [fɔːr] ['fʌnəlz] [wɪð; wɪθ]['hoʊzɪz] .

His	milking	machine	has	four	funnels	with	hoses	.
他的	挤奶	机器	有	四	漏斗	和	软管	.

他的挤奶机有四个带软管的漏斗。

[soʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][wɜːrk] [mʌʧ] ['fæstər] , [ænd; ənd][hiː; hi][kæn; kən][hæv; həv] ['sevrəl] [mə'ʃiːnz] ['goʊɪŋ] [æt; ət][wʌns] .

So	it	can	work	much	faster	,	and	he	can	have	several	machines	going	at	once	.
所以	它	能	工作	很多	快点	,	和	他	能	有	一些	机器	去	在	一次	.

这样一来，它的工作速度会快得多，而且他可以同时运行多台机器。

[juːd] ['nevər] [ges] [ˌaɪ 'tiː] , [bʌt; bət][ə; eɪ] [kaʊ] [ɪz][ə; eɪ] ['nɜːrvəs] , ['fʌsi] ['ænɪm(ə)l] .

You'd	never	guess	it	,	but	a	cow	is	a	nervous	,	fussy	animal	.
你会	绝不	猜测	它	,	但	一个	奶牛	是	一个	紧张的	,	挑剔的	动物	.

你可能想不到，牛其实是一种神经质、爱挑剔的动物。

[ʃiː; ʃi] [lets] [daʊn] [hɜːr; hər] [mɪlk] ['iːzəli] [ɪf] [ðə; ði] [seɪm] ['pɜːrs(ə)n] { - }

She	lets	down	her	milk	easily	if	the	same	person	{	30	}
她	让我们	向下	她	牛奶	容易地	如果	这	相同的	人	{	-	}

如果同一个人{30}，她很容易就能流出乳汁。

[ɔːr][ðə; ði] [seɪm] [mə'ʃiːn] [skwiːziz] [ɑːn][hɜːr; hər] [tiːts] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [seɪm] ['rɪðəm] ['evri] [deɪ] ,

or	the	same	machine	squeezes	on	her	teats	with	the	same	rhythm	every	day	,
或者	这	相同的	机器	挤压	在	她	乳头	和	这	相同的	韵律	每一个	天	,

或者同一台机器每天都以同样的节奏挤压她的乳头，

[bʌt; bət] ['eni] [kaɪnd][ʌv; əv] [tʃeɪndʒ] [ɔːr] ['hɜːri] [əp'sɛts, 'ʌpˌsɛts][hɜːr; hər] .

but	any	kind	of	change	or	hurry	upsets	her	.
但	任何	种类	的	改变	或者	匆忙	爆冷	她	.

但任何变化或匆忙都会让她心烦意乱。

[ðen] [ʃiːz] [hɑːrd][tuː; tə] [mɪlk] .

Then	she's	hard	to	milk	.
然后	她是	难的	到	牛奶	.

这样就很难挤奶了。

[ænd; ənd][soʊ] ['ælz] [mə'ʃiːn] [ɪz] [bɪlt] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['veri] ['ækjərət] ['taɪmər] [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði]

And	so	Al's	machine	is	built	with	a	very	accurate	timer	which	makes	the
和	所以	艾尔的	机器	是	建造	和	一个	非常	准确的	定时器	哪个	制作	这

['fʌnəlz] [skwiːz] [ɪg'zæktli]['fɔːrti] - [eɪt] [taɪmz] [ə; eɪ] ['mɪnɪt] .

funnels	squeeze	exactly	forty	-	eight	times	a	minute	.
漏斗	挤	确切地	四十	-	八	时代	一个	分钟	.

因此，AI 的机器内置了一个非常精确的计时器，使漏斗每分钟精确挤压 48 次。

[ə; eɪ] [gʊd] ['fɑːrmər] [traɪz] [tuː; tə] [meɪk] [laɪf] [kɑːm][ænd; ənd]['kʌmftəbl; 'kʌmfərtəbl][fɔːr; fər][hɪz; ɪz] [kaʊz] .

A	good	farmer	tries	to	make	life	calm	and	comfortable	for	his	cows	.
一个	好的	农民	尝试	到	制作	生活	冷静的	和	舒服的	为了	他的	牛	.

一位优秀的农场主会努力让他的牛过上平静舒适的生活。

['iːv(ə)n][ðə; ði] [neɪmz] [fɔːr; fər][sʌm; səm] [θɪŋz] [ɪn] ['ælz] [bɑːrn][hæv; həv][ə; eɪ]['kʌmftəbl; 'kʌmfərtəbl] [saʊnd]

Even	the	names	for	some	things	in	Al's	barn	have	a	comfortable	sound
甚至	这	姓名	为了	一些	事物	在	艾尔的	谷仓	有	一个	舒服的	声音

.

:

.

就连艾尔谷仓里某些东西的名字听起来都很悦耳。

[ðə; ði] [pleɪs] [wer] [ðə; ði] [kaʊz] [weɪt] [tuː; tə] [biː; bi] [milkt] [ɪz] [kɔːld] [ðə; ði] ['loʊfɪŋ] [pen] .

The	place	where	the	cows	wait	to	be	milked	is	called	the	loafing	pen	.
这	地方	在哪里	这	牛	等待	到	是	挤奶	是	称为	这	游手好闲	笔	.

奶牛等待挤奶的地方叫做牛棚。

[ðə; ði] [ruːm] [wer] [ðeɪ] [stænd][fɔːr; fər] ['mɪlkɪŋ] [ɪz] [kept] ['pɜːrfɪktli] [kliːn] , [ænd; ənd] [its] [kɔːld] [ðə; ði]

The	room	where	they	stand	for	milking	is	kept	perfectly	clean	,	and	it's	called	the
这	房间	在哪里	他们	站立	为了	挤奶	是	保留	完美	干净的	,	和	它是	称为	这

['mɪlkɪŋ] ['pɑːrlər] .

milking	parlor	.
挤奶	客厅	.

挤奶时牛站立的房间保持得非常干净，这个房间叫做挤奶厅。

[bɪˈfɔːr] [ðə; ði] [məˈʃiːn] [ɪz] [əˈtætʃt] , [ðə; ði] [kaʊz] - ['ʌdər] [ænd; ənd] [tiːts] [mʌst; məst][biː; bi] [wɑːʃt]

Before	**the**	**machine**	**is**	**attached**	**,**	**the**	**cows**	**'**	**udders**	**and**	**teats**	**must**	**be**	**washed**
前	这	机器	是	随附的	,	这	牛	-	乳房	和	乳头	必须	是	洗过

[kliːn] .

clean	**.**
干净的	.

在安装机器之前，必须将母牛的乳房和乳头清洗干净。

[ɑːl][hæz; həz] [fɪkst] [æn; ən] ['ʌpsaɪd] - [daʊn] ['ʃaʊər] [bæθ] [fɔːr; fər][hɪz; ɪz] [kaʊz] .

Al	**has**	**fixed**	**an**	**upside**	**-**	**down**	**shower**	**bath**	**for**	**his**	**cows**	**.**
阿尔	有	固定的	一个	上行	-	向下	淋浴	洗澡	为了	他的	牛	.

艾尔为他的牛安装了一个倒置的淋浴浴缸。

[hiː; hi] [bɪlt] [ə; eɪ] ['kɑːnkriːt] [pen][wɪð; wɪθ] [spreɪz] ['kʌmɪŋ] [ʌp] [θruː] [ðə; ði] [flɔːr] .

He	**built**	**a**	**concrete**	**pen**	**with**	**sprays**	**coming**	**up**	**through**	**the**	**floor**	**.**
他	建造	一个	具体的	笔	和	喷雾	未来	向上	通过	这	地面	.

他建造了一个混凝土围栏，喷水装置从地板向上喷出。

[ðə; ði] ['ʃaʊɝz] [kliːn] [ðə; ði] [kaʊz] [ænd; ənd] [meɪk] [ðem; ðəm] [fiːl] [soʊ][kɑːm] [ðæt] [hiː; hi]['nevər]

The	**showers**	**clean**	**the**	**cows**	**and**	**make**	**them**	**feel**	**so**	**calm**	**that**	**he**	**never**
这	淋浴	干净的	这	牛	和	制作	他们	感觉	所以	冷静的	那	他	绝不

[hæz; həz]['eni] ['trʌb(ə)l] ['mɪlkɪŋ] [ðem; ðəm] .

has	**any**	**trouble**	**milking**	**them**	**.**
有	任何	麻烦	挤奶	他们	.

淋浴可以清洁奶牛，让它们感到非常平静，所以他挤奶从来都不会遇到任何问题。

[ðə; ði]['fænsiːəst] ['mɪlkɪŋ] ['pɑːrlər][ʌv; əv][ɔːl][hæz; həz][ə; eɪ] [məˈʃiːn] [ɪn][ˌaɪ 'tiː] [kɔːld] [ə; eɪ] [roʊtolæktɝ] .

The	**fanciest**	**milking**	**parlor**	**of**	**all**	**has**	**a**	**machine**	**in**	**it**	**called**	**a**	**Rotolactor**	**.**
这	最华丽的	挤奶	客厅	的	全部	有	一个	机器	在	它	称为	一个	旋转乳剂	.

最豪华的挤奶厅里有一台叫做旋转挤奶机的机器。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['riːəli] [ə; eɪ]['kwaɪət] , [sloʊ] ['meri] - [goʊ] - [raʊnd] .

It	**is**	**really**	**a**	**quiet**	**,**	**slow**	**merry**	**-**	**go**	**-**	**round**	**.**
它	是	真的	一个	安静的	,	慢的	欢乐	-	去	-	圆形的	.

它真是一个安静、缓慢的旋转木马。

[kaʊz] ['æmb(ə)l][ʌp][ə; eɪ][ræmp][ænd; ənd][step]['ɪntuː] [stɔːlz] [ɑːn][ðə; ði]['dʒentli] ['muːvɪŋ] ['plætfɔːrm] .

Cows	**amble**	**up**	**a**	**ramp**	**and**	**step**	**into**	**stalls**	**on**	**the**	**gently**	**moving**	**platform**	**.**
牛	缓行	向上	一个	坡道	和	步	进入	摊位	在	这	轻轻地	移动	平台	.

奶牛们悠闲地走上斜坡，走进缓缓移动的平台上的牛栏。

[ə; eɪ][mæn] [əˈtætʃiz] ['mɪlkɪŋ] [məˈʃiːnz] [tuː; tə][ðem; ðəm] , [wʌn]['æftər][ðə; ði] ['ʌðər] .

A	**man**	**attaches**	**milking**	**machines**	**to**	**them**	**,**	**one**	**after**	**the**	**other**	**.**
一个	男人	附件	挤奶	机器	到	他们	,	一	后	这	其他	.

一名男子将挤奶机一个接一个地连接到它们上面。

[baɪ][ðə; ði][taɪm] [iːtʃ] [kaʊ] [hæz; həz] [bɪn] ['kærid] [ˌhæf'weɪ] [ə'raʊnd] [ðə; ði][bɪg]['sɜːrk(ə)l] ,

By	**the**	**time**	**each**	**cow**	**has**	**been**	**carried**	**halfway**	**around**	**the**	**big**	**circle**	**,**
经过	这	时间	每个	奶牛	有	到过	携带	半	大约	这	大的	圆圈	,

当每头牛都被抬着绕大圆圈走了半圈之后，

[hɜːr; hər][mɪlk][hæz; həz] [bɪn] [pʌmpt] [aʊt]['ɪntuː][ə; eɪ] [glæs] [tæŋk] [ðæt] [sɪts][ɑːn][ə; eɪ] [ræk] [ə'bʌv]

her	**milk**	**has**	**been**	**pumped**	**out**	**into**	**a**	**glass**	**tank**	**that**	**sits**	**on**	**a**	**rack**	**above**
她	牛奶	有	到过	泵	出去	进入	一个	玻璃	坦克	那	坐着	在	一个	架子	多于

[hɜːr; hər] .

her	**.**
她	.

她的奶被泵入一个放在她上方架子上的玻璃罐中。

[ə; eɪ][mæn] [teɪks] [ɔːf][ðə; ði] ['rʌbər] [kʌps] , [ə; eɪ] { - } { - }

A	**man**	**takes**	**off**	**the**	**rubber**	**cups**	**,**	**a**	**{**	**31**	**}**	**{**	**32**	**}**
一个	男人	需要	离开	这	橡皮	杯子	,	一个	{	-	}	{	-	}

一名男子取下橡胶杯，{31}{32}

[geɪt] ['əupənz][ɪn] [frʌnt] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [kaʊ] ,
gate **opens** **in** **front** **of** **the** **cow** **,**
门 打开 在 正面 的 这 奶牛 ,

牛面前的栅栏门打开了，

[ænd; ənd][ʃi:; ʃi] [steps] [ɔ:f] ['ɑ:ntə] [ə'nʌðər] [ræmp] [ðæt] [goʊz][frʌm; frəm][ðə; ðɪ] ['sentər] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] ['meri]
and **she** **steps** **off** **onto** **another** **ramp** **that** **goes** **from** **the** **center** **of** **the** **merry**
和 她 步骤 离开 到 其他 坡道 那 去 从 这 中心 的 这 欢乐
- [goʊ] - [raʊnd] ,
- **go** **-** **round** **,**
- 去 - 圆形的 ,

然后她走下旋转木马，来到另一条从中心延伸出来的斜坡上。

[ˌʌndər'ni:θ] [ˌaɪ 'ti:][ænd; ənd] [aʊt] [tu:; tə][ðə; ðɪ]['bɑ:rnjɑ:rd] .
underneath **it** **and** **out** **to** **the** **barnyard** **.**
下 它 和 出去 到 这 农场 .

从它下面一直延伸到牲畜棚。

['twenti] - [faɪv] [kaʊz] [æt; ət][ə; eɪ] [taɪm] [kæn; kən][bi:; bi] [milkt] [ɑ:n][ðə; ðɪ] [roʊtolæktɔ˞] .
Twenty **-** **five** **cows** **at** **a** **time** **can** **be** **milked** **on** **the** **Rotolactor** **.**
二十 - 五 牛 在 一个 时间 能 是 挤奶 在 这 旋转乳剂 .

Rotolactor 一次可以挤 25 头奶牛的奶。

[ˌɔ:tə'mætɪk] ['gædʒɪts] ['empti] [ðə; ðɪ] [mɪlk] [frʌm; frəm][ðə; ðɪ] [glæs] [tæŋks] , [wɑ:ʃ] [ðem; ðəm] ,
Automatic **gadgets** **empty** **the** **milk** **from** **the** **glass** **tanks** **,** **wash** **them** **,**
自动的 小工具 空的 这 牛奶 从 这 玻璃 坦克 , 洗 他们 ,

自动装置将牛奶从玻璃罐中倒出，并清洗玻璃罐。

['sterəlaɪz][ðem; ðəm][ænd; ənd][get][ðem; ðəm] ['redi] [fɔ:r; fər][ðə; ðɪ][nekst] [raʊnd] .
sterilize **them** **and** **get** **them** **ready** **for** **the** **next** **round** **.**
消毒 他们 和 得到 他们 准备好 为了 这 下一个 圆形的 .

将它们消毒，准备进行下一轮使用。

[ɔ:l][ðə; ðɪ][taɪm] [men][ɑ:r; ər] ['bɪzi] ['kiːpɪŋ] [ðə; ðɪ] [stɔ:lz] [kli:n] [ænd; ənd] ['tendɪŋ] [tu:; tə][ðə; ðɪ]
All **the** **time** **men** **are** **busy** **keeping** **the** **stalls** **clean** **and** **tending** **to** **the**
全部 这 时间 男人 是 忙碌的 保持 这 摊位 干净的 和 倾向于 到 这
[mə'ʃi:nəri] .
machinery **.**
机械 .

男人们一直忙着打扫摊位和维护机器。

[moʊst] ['dɛəriz] [mɪlk][ðə; ðɪ] [kaʊz] [twaɪs][ə; eɪ][deɪ] , [bʌt; bət][ðə; ðɪ] [roʊtolæktɔ˞] [mɪlks] [θri:] [taɪmz] .
Most **dairies** **milk** **the** **cows** **twice** **a** **day** **,** **but** **the** **Rotolactor** **milks** **three** **times** **.**
最多 乳品厂 牛奶 这 牛 两次 一个 天 , 但 这 旋转乳剂 牛奶 三 时代 .

大多数奶牛场每天挤奶两次，但旋转挤奶机每天挤奶三次。

[mə'ʃi:nz] [fɔ:r; fər] ['evri] [dʒɑ:b]
MACHINES **FOR** **EVERY** **JOB**
机器 为了 每一个 工作

适用于各种工作的机器

[ðə; ðɪ] [roʊtolæktɔ˞] [wʌz; wəz] [ɪn'ventɪd] [fɔ:r; fər][wʌn] [pər'tɪkjələr] [kaɪnd][ʌv; əv][hju:dʒ] ['deri] .
The **Rotolactor** **was** **invented** **for** **one** **particular** **kind** **of** **huge** **dairy** **.**
这 旋转乳剂 曾是 发明 为了 一 特别的 种类 的 巨大的 奶制品 .

旋转式挤奶机是为一种特殊的巨型奶牛场发明的。

[bʌt; bət] ['fɑ:rmɔ˞z] ['evriwer] [laɪk] [tu:; tə][hæv; həv] [gʊd] [mə'ʃi:nəri] [tu:; tə][du:]['speʃ(ə)l][dʒɑ:bz] .
But **farmers** **everywhere** **like** **to** **have** **good** **machinery** **to** **do** **special** **jobs** **.**
但 农民 到处 喜欢 到 有 好的 机械 到 做 特别的 工作 .

但各地的农民都喜欢用好的机械来完成特殊的工作。

[fɔːr; fər] ['hɪli] ['kʌntri] ,

For	hilly	country	,
为了	丘陵	国家	,

对于丘陵地区，

[ðeəz; ðəz][ə; eɪ] [plaʊ] [ðæt] [hæz; həz][wʌn][ʌv; əv][ɪts] [bleɪdz] ['haɪər] [ðæn; ðən][ðə; ðɪ] ['ʌðər] [soʊ][ˌaɪ 'tiː]

there's	a	plow	that	has	one	of	its	blades	higher	than	the	other	so	it
有	一个	犁	那	有	一	的	它是	刀片	更高	比	这	其他	所以	它

[kæn; kən][wɜːrk][ɑːn][ə; eɪ][sloʊp] .

can	work	on	a	slope	.
能	工作	在	一个	坡	.

有一种犁，其中一个犁刃比另一个高，这样就可以在斜坡上作业。

[ðer; ðər][ɑːr; ər]['tʃɪz(ə)l] [plauz] [ðæt] [dɪg][ʌp][hɑːrd][sɔɪl][baɪ] ['klɔɪŋ] [æt; ət][ˌaɪ 'tiː][wɪð; wɪθ] [strɔːŋ] [stiːl]

There	are	chisel	plows	that	dig	up	hard	soil	by	clawing	at	it	with	strong	steel
那里	是	凿	犁	那	挖	向上	难的	土壤	经过	爪子	在	它	和	强的	钢

['fɪŋgərz] .

fingers	.
手指	.

有一种凿式犁，它利用强劲的钢爪抓挠坚硬的土壤，将其挖开。

[wʌn]['fɑːrmər][ɪn] ['teksəs] [dɪ'saɪdɪd][tuː; tə] [meɪk] [hɪz; ɪz]['træktər][duː][ðə; ðɪ] ['plaʊɪŋ] [ɔːl][baɪ][ɪt'self] ,

One	farmer	in	Texas	decided	to	make	his	tractor	do	the	plowing	all	by	itself	,
一	农民	在	德克萨斯州	决定	到	制作	他的	拖拉机	做	这	耕作	全部	经过	本身	,

德克萨斯州的一位农民决定让他的拖拉机自己完成耕地工作。

['æftər][hiː; hi][hæd; həd] ['drɪvn] [ˌaɪ 'tiː][wʌns] [ə'raʊnd][ðə; ðɪ] [fiːld] [tuː; tə] [gɪv] [ˌaɪ 'tiː][ə; eɪ][stɑːrt] .

after	he	had	driven	it	once	around	the	field	to	give	it	a	start	.
后	他	有	驱动	它	一次	大约	这	场地	到	给	它	一个	开始	.

他先开着车绕着场地转了一圈，让它启动了一下。

[hiː; hi] [ɪn'ventɪd] [ə; eɪ] [gaɪd] { - } { - }

He	invented	a	guide	{	33	}	{	34	}
他	发明	一个	指导	{	-	}	{	-	}

他发明了一种指南{33}{34}

[wiːl] [ðæt] [went] [ə'hed] [ʌv; əv][ðə; ðɪ]['træktər][ɪn][ðə; ðɪ] ['fɜːroʊ] [hiː; hi][hæd; həd] [meɪd] .

wheel	that	went	ahead	of	the	tractor	in	the	furrow	he	had	made	.
车轮	那	去	前方	的	这	拖拉机	在	这	畦	他	有	制成	.

车轮在拖拉机犁出的沟渠中向前移动。

[naʊ] [ðə; ðɪ] [gaɪd] [led][ðə; ðɪ]['træktər][ə'raʊnd][ɪn][ə; eɪ]['spaɪrəl][ðæt] [gɑːt] ['nɛroʊɚ] [ænd; ənd] ['nɛroʊɚ]

Now	the	guide	led	the	tractor	around	in	a	spiral	that	got	narrower	and	narrower
现在	这	指导	引领	这	拖拉机	大约	在	一个	螺旋	那	得到	较窄	和	较窄

[ʌn'tɪl][æt; ət][læst][ˌaɪ 'tiː] [stɑːpt] [ɪn][ðə; ðɪ]['sentər][ʌv; əv][ðə; ðɪ] [plau] [fiːld] .

until	at	last	it	stopped	in	the	center	of	the	plowed	field	.
直到	在	最后的	它	停止	在	这	中心	的	这	犁过的	场地	.

现在，向导驾驶着拖拉机绕着越来越窄的螺旋线行驶，最后停在了耕地的中央。

[ə'nʌðər] { - }

Another	{	35	}
其他	{	-	}

另一个{35}

['teksən] , [wɪð; wɪθ][ə; eɪ][bɪgə(r)] [fiːld] [ænd; ənd] [mɔːr] [mə'ʃiːnz] , [hæd; həd][ə; eɪ]['lɑːrdʒər][aɪ'diːə] .

Texan	,	with	a	bigger	field	and	more	machines	,	had	a	larger	idea	.
德克萨斯人	,	和	一个	大	场地	和	更多的	机器	,	有	一个	更大的	主意	.

德州人拥有更大的场地和更多的机器，因此他的想法也更大。

[hiː; hi][set] [θriː] [t'ræktəz] [luːs] [wɪ'ðaʊt] ['draɪvər] , [wʌn][bɪ'haɪnd][ðə; ðɪ] ['ʌðər] .

He	set	three	tractors	loose	without	drivers	,	one	behind	the	other	.
他	放	三	拖拉机	松动的	没有	司机	,	一	在后面	这	其他	.

他放出了三辆无人驾驶的拖拉机，一辆接一辆地行驶着。

[əˈweɪ] [ðeɪ] [went] , [raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] .
Away they went , round and round .
离开 他们 去 , 圆形的 和 圆形的 .

他们就这样绕着圈走了。

[ɪf] [wʌn] [ˈtrævld] [tuː] [fæst] [ænd; ənd] [kɔːt] [ʌp] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] { - }
If one traveled too fast and caught up with the { 36 }
如果 一 旅行 也 快速地 和 捕捉 向上 和 这 { - }

如果一个人行进速度太快，追上了{36}

[wʌn] [əˈhed] , [ðeɪ] [stɑːpt] .
one ahead , they stopped .
一 前方 , 他们 停止 .

他们停在前面一个位置。

[ðə; ði] [ˈoʊnli] [wɜːrk] [hiː; hi] [hæd; həd] [tuː; tə] [duː] [wʌz; wəz] [goʊ] [aʊt] [ænd; ənd] [stɑːrt] [ðem; ðəm] [ʌp] [əˈgen] !
The only work he had to do was go out and start them up again !
这 仅有的 工作 他 有 到 做 曾是 去 出去 和 开始 他们 向上 再次 !

他唯一需要做的就是出去把它们重新启动!

[ðer; ðər] [hæv; həv] [ˈiːv(ə)n] [bɪn] [ɪkˈsperɪmənts; ɪkˈsperɪments; ɪkˈsperəmənts; ɪkˈsperəments] [ɪn] [ˈgaɪdɪŋ] [plauz]
There have even been experiments in guiding plows
那里 有 甚至 到过 实验 在 指导 犁
[baɪ] [rɪˈmoʊt] [kənˈtroʊl] [ˈreɪdioʊ] ,
by remote control radio ,
经过 偏僻的 控制 收音机 ,

甚至已经有人尝试用无线电遥控来引导犁地。

[ðə; ði] [wei] [ˈɛəpleinz] [kæn; kən] [biː; bi] [ˈgaɪdɪd] .
the way airplanes can be guided .
这 方式 飞机 能 是 引导 .

飞机的导航方式。

[ðə; ði] [ˈfɑːrmər] [dʒʌst] [sɪts] [ˈʌndər] [ə; eɪ] [triː] [ænd; ənd] [puʃiz] [ˈbʌtnz] [ɪn] [ə; eɪ] [kənˈtroʊl] [bɑːks] .
The farmer just sits under a tree and pushes buttons in a control box .
这 农民 只是 坐着 在下面 一个 树 和 推动 按钮 在 一个 控制 盒子 .

农夫就坐在树下，按控制盒里的按钮。

[ˈkɑːt(ə)n] [miːnz] [hɑːrd] [wɜːrk]
COTTON MEANS HARD WORK
棉布 方法 难的 工作

棉花意味着辛勤劳动

[ˈkɑːt(ə)n] [ɪz] [ə; eɪ] [krɑːp] [ðæt] [hæz; həz] [ˈɔːlweɪz] [ˈteɪkən] [æn; ən] [ɪˈnɔːrməs] [əˈmaʊnt] [ʌv; əv] [wɜːrk] .
Cotton is a crop that has always taken an enormous amount of work .
棉布 是 一个 庄稼 那 有 总是 已采取 一个 巨大的 数量 的 工作 .

棉花是一种历来都需要投入大量劳动才能种植的作物。

[ˈiːv(ə)n] [ˈæftər] [ˈkʌltɪveɪtɪŋ] [məˈʃiːnz] [wɜːr; wər] [ɪnˈventɪd] ,
Even after cultivating machines were invented ,
甚至 后 耕作 机器 是 发明 ,

即使在耕作机械发明之后，

[men] [hæd; həd] [tuː; tə] [goʊ] [θruː] [ðə; ði] [fiːldz] [twaɪs] [ˈevri] [jɪr] [ænd; ənd] [hoʊ] [aʊt] [wiːdz] [əˈraʊnd]
men had to go through the fields twice every year and hoe out weeds around
男人 有 到 去 通过 这 字段 两次 每一个 年 和 锄 出去 杂草 大约
[ðə; ði] [plænts] [baɪ] [hænd] .
the plants by hand .
这 植物 经过 手 .

男人们每年要两次到田里用锄头手工清除作物周围的杂草。

[wʌn]['fɑ:rmər] [rɪgd] [ʌp][ə; eɪ] [kən'træpʃn] [ðæt] [meɪd] ['həʊɪŋ] { - }
One **farmer** **rigged** **up** **a** **contraption** **that** **made** **hoeing** **{** **37** **}**
一 农民 作弊 向上 一个 装置 那 制成 锄 { - }

一位农民发明了一种装置，使锄地变得{37}

['iziə] .
easier **.**
更轻松 .

更轻松。

[hi:; hi] [hɪtʃt] [æn; ən] [er] [kəm'presər] [tu:; tə][hɪz; ɪz]['træktər][ænd; ənd][ræn]['hoʊzɪz][frʌm; frəm][ðə; ði]
He **hitched** **an** **air** **compressor** **to** **his** **tractor** **and** **ran** **hoses** **from** **the**
他 搭便车 一个 空气 压缩机 到 他的 拖拉机 和 跑 软管 从 这
[kəm'presər] [tu:; tə] [fɔ:r] ['speʃ(ə)l] [hoʊz] .
compressor **to** **four** **special** **hoes** **.**
压缩机 到 四 特别的 锄头 .

他把一台空气压缩机挂在拖拉机上，然后用软管将压缩机连接到四台特制的锄头上。

[ðen] [ðə; ði] [ɪ'skeɪpɪŋ] [er] ['dʒɪgəld][ðə; ði][hoʊz][ɪn][ðə; ði][menz][hændz][ænd; ənd] [seɪvd] [ðə; ði][wɜ:rk]
Then **the** **escaping** **air** **jiggled** **the** **hoes** **in** **the** **men's** **hands** **and** **saved** **the** **work**
然后 这 逃脱 空气 晃动 这 锄头 在 这 男士 双手 和 已保存 这 工作
[ʌv; əv] ['swɪŋɪŋ] [ðem; ðəm][ʌp][ænd; ənd] [daʊn] .
of **swinging** **them** **up** **and** **down** **.**
的 摇摆 他们 向上 和 向下 .

然后逸出的空气使男人们手中的锄头晃动，省去了上下挥动锄头的力气。

['naʊədeɪz] [sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][bɪg]['kɑ:t(ə)n]['fɑ:rmɝz][hæv; həv][æn; ən] ['iziə] [wei] [ʌv; əv] ['sɑ:lvɪŋ]
Nowadays **some** **of** **the** **big** **cotton** **farmers** **have** **an** **easier** **way** **of** **solving**
如今 一些 的 这 大的 棉布 农民 有 一个 更轻松 方式 的 解决
[ðə; ði]['prɑ:bləm] .
the **problem** **.**
这 问题 .

如今，一些大型棉农有了更简便的解决办法。

[ðeɪ] [dʒʌst] [ki:p] [ðə; ði] [wi:dz] [frʌm; frəm] ['groʊɪŋ] [ɪn][ðə; ði][fɜ:rst] [pleɪs] .
They **just** **keep** **the** **weeds** **from** **growing** **in** **the** **first** **place** **.**
他们 只是 保持 这 杂草 从 生长 在 这 第一的 地方 .

它们的作用就是从源头上阻止杂草生长。

[æz; əz][ðə; ði] ['plæntɪŋ] [mə'ʃi:n] [drɑ:ps][ðə; ði]['kɑ:t(ə)n] [si:dz] ,
As **the** **planting** **machine** **drops** **the** **cotton** **seeds** **,**
作为 这 种植 机器 滴 这 棉布 种子 ,

当播种机撒下棉花种子时，

[ˌaɪ 'ti:] [spredz] [wi:d] ['kɪlər] [ə'lɔ:ŋ] [i:tʃ] [saɪd][ʌv; əv][ðə; ði] [roʊ] .
it **spreads** **weed** **killer** **along** **each** **side** **of** **the** **row** **.**
它 传播 杂草 杀手 沿着 每个 边 的 这 排 .

它会在植株两侧喷洒除草剂。

[ðɪs] ['kɪlər] [ɪz][ə; eɪ][pər'tɪkjələr][kaɪnd][ʌv; əv]['kemɪk(ə)l] [ðæt] [ki:ps] [ðə; ði] [wi:dz] [frʌm; frəm] ['spraʊtɪŋ] ,
This **killer** **is** **a** **particular** **kind** **of** **chemical** **that** **keeps** **the** **weeds** **from** **sprouting** **,**
这 杀手 是 一个 特别的 种类 的 化学 那 保持 这 杂草 从 发芽 ,

这种除草剂是一种特殊的化学物质，可以阻止杂草发芽。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'ti:] [dʌz] [nɑ:t][hɜ:rt][ðə; ði]['kɑ:t(ə)n] .
but **it** **does** **not** **hurt** **the** **cotton** **.**
但 它 做 不是 伤害 这 棉布 .

但这不会损伤棉花。

[ðə; ði]['oʊnli] [wi:dz] [ðæt] [groʊ] [ɪn][ðə; ði] [fi:ld] [kʌm] [ʌp] [bɪ'twi:n] ['roʊz; 'raʊz] [wer] [its] ['i:zi] [fɔ:r; fər]

The	only	weeds	that	grow	in	the	field	come	up	between	rows	where	it's	easy	for
这	仅有的	杂草	那	生长	在	这	场地	来	向上	之间	行	在哪里	它是	简单的	为了

[ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtər] [tu:; tə] [skrætʃ] [ðem; ðəm] ['ʌndər] .

a	cultivator	to	scratch	them	under	.
一个	耕耘机	到	划痕	他们	在下面	.

田里唯一生长的杂草都长在行间，耕耘机很容易就能把它们铲除掉。

[æt; ət]['kɑ:t(ə)n] ['pɪkɪŋ] [taɪm] , [mə'ʃi:nz] [naʊ] [du:][ðə; ði][wɜ:rk] { - }

At	cotton	picking	time	,	machines	now	do	the	work	{	38	}
在	棉布	挑选	时间	,	机器	现在	做	这	工作	{	-	}

棉花采摘季节，现在都由机器来完成这项工作{38}

[ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] .

in	many	places	.
在	许多	地方	.

很多地方都是如此。

['kɑ:t(ə)n][ɪz] ['redi] [tu:; tə] [pɪk] [wen] [ðə; ði]['lɪt(ə)l] [raʊnd] ['hedz] [ʌv; əv] [waɪt] [flʌf] [kɔ:ld] ['boʊlz] [breɪk]

Cotton	is	ready	to	pick	when	the	little	round	heads	of	white	fluff	called	bolls	break
棉布	是	准备好	到	挑选	什么时候	这	小的	圆形的	头部	的	白色的	起毛	称为	棉铃	休息

['oʊpən] .

open	.
打开	.

当被称为棉铃的白色绒毛状小圆球破裂时，棉花就可以采摘了。

[nɑ:t][ɔ:l][ðə; ði]['boʊlz][ɑ:n][wʌn][plænt][bɜ:rst][æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] .

Not	all	the	bolls	on	one	plant	burst	at	the	same	time	.
不是	全部	这	棉铃	在	一	植物	爆裂	在	这	相同的	时间	.

并非同一株植物上的所有棉铃都会同时裂开。

[ə; eɪ][mæn] [hu:] ['pɪks] [baɪ][hænd][kæn; kən] [tel] [baɪ] ['lʊkɪŋ] [wɪtʃ] [wʌnz][ɑ:r; ər] ['redi] .

A	man	who	picks	by	hand	can	tell	by	looking	which	ones	are	ready	.
一个	男人	WHO	精选	经过	手	能	告诉	经过	寻找	哪个	一个	是	准备好	.

手工采摘的人一眼就能看出哪些果实已经成熟了。

[ʌv; əv] [kɔ:rs] [ðə; ði] [mə'ʃi:n] ['dʌznt] [hæv; həv] [aɪz] ,

Of	course	the	machine	doesn't	have	eyes	,
的	课程	这	机器	不	有	眼睛	,

当然，机器没有眼睛。

[bʌt; bət][ɪts]['taɪni] [bɑ:rbd] [sti:l] ['fɪŋgərz] [kætʃ] [ʌp]['oʊnli][ðə; ði]['oʊpənd]['boʊlz] .

but	its	tiny	barbed	steel	fingers	catch	up	only	the	opened	bolls	.
但	它是	微小的	带倒刺的	钢	手指	抓住	向上	仅有的	这	打开	棉铃	.

但它那细小的带倒钩的钢指只能钩住已经打开的棉铃。

[ðə; ði]['fɪŋgərz][ɑ:r; ər] [fɪkst] [ɑ:n][ə; eɪ] ['tɜ:rnɪŋ] [drʌm] .

The	fingers	are	fixed	on	a	turning	drum	.
这	手指	是	固定的	在	一个	转弯	鼓	.

手指固定在一个旋转的滚筒上。

[ðeɪ] [plʌk] [ðə; ði]['kɑ:t(ə)n][frʌm; frəm][ðə; ði][plænt] ,

They	pluck	the	cotton	from	the	plant	,
他们	采摘	这	棉布	从	这	植物	,

他们从棉花植株上摘下棉花，

['kæri] [ˌaɪ 'ti:] [ə'raʊnd] [tu:; tə][bi:; bi] [pʊld] [ɔ:f][ænd; ənd] [bloʊn] [θru:] [ə; eɪ][bɪg][paɪp]['ɪntu:][ə; eɪ][lɑ:rdʒ]

carry	it	around	to	be	pulled	off	and	blown	through	a	big	pipe	into	a	large
携带	它	大约	到	是	拉	离开	和	吹	通过	一个	大的	管道	进入	一个	大的

['bæskɪt][bɪ'haɪnd][ðə; ði]['draɪvər] .

basket	behind	the	driver	.
篮子	在后面	这	司机	.

把它扛起来，然后从大管道里吹进司机身后的一个大篮子里。

['piːp(ə)l][hæv; həv] [bɪn] ['traɪɪŋ] [fɔːr; fər][æt; ət] [liːst] [ə; eɪ] ['hʌndrəd] ['jɪrz] [tuː; tə] [ɪn'vent] [ə; eɪ] ['pɜːrfɪkt]
People **have** **been** **trying** **for** **at** **least** **a** **hundred** **years** **to** **invent** **a** **perfect**
人们 有 到过 尝试 为了 在 至少 一个 百 年 到 发明 一个 完美的
['kɑːt(ə)n] ['pɪkər] ,
cotton **picker** **,**
棉布 拣货员 ,

人们至少一百年来一直在尝试发明一种完美的棉花采摘机。

[ænd; ənd] [ðeɪ] ['hævnt] [sək'siːdəd, sək'siːdɪd] [jet] .
and **they** **haven't** **succeeded** **yet** **.**
和 他们 还没有 成功了 然而 .

他们至今尚未成功。

[ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [stɪl] [kɑːnt][duː][æz; əz] ['kerf(ə)l] [ə; eɪ][dʒɑːb][æz; əz] [skɪld] [men][ænd; ənd] ['wɪmɪn]
The **machines** **still** **can't** **do** **as** **careful** **a** **job** **as** **skilled** **men** **and** **women**
这 机器 仍然 不能 做 作为 小心 一个 工作 作为 熟练 男人 和 女性
[kæn; kən][duː][baɪ][hænd] .
can **do** **by** **hand** **.**
能 做 经过 手 .

机器仍然无法像熟练的男女工人手工那样细致地完成工作。

['spreɪɪŋ] [mə'ʃiːnz]
SPRAYING **MACHINES**
喷洒 机器

喷涂机

['noʊbɑːdi][kʊd; kəd] ['pɑːsəbli] [duː][baɪ][hænd][ɔːl][ʌv; əv][ðə; ði] ['spreɪɪŋ] [ðæt] [prə'tekts] ['fɑːrmɝz] - [krɑːps] .
Nobody **could** **possibly** **do** **by** **hand** **all** **of** **the** **spraying** **that** **protects** **farmers** **'** **crops** **.**
无人 可以 可能 做 经过 手 全部 的 这 喷洒 那 保护 农民 - 农作物 .

没有人能够完全靠手工完成保护农民庄稼的所有喷洒工作。

[mə'kænɪk(ə)l] [sp'reɪəz] [kʌm] [ɪn] ['meni] [ʃeɪps] [ænd; ənd]['saɪzɪz] .
Mechanical **sprayers** **come** **in** **many** **shapes** **and** **sizes** **.**
机械的 喷雾器 来 在 许多 形状 和 尺寸 .

机械喷雾器有多种形状和尺寸。

[ðə; ði][moʊst]['juːʒuəl][sɔːrt][fɔːr; fər][bɪg] [fiːldz] ['trævlz] [ə'lɔːŋ] [bɪ'haɪnd][ə; eɪ]['træktər] ,
The **most** **usual** **sort** **for** **big** **fields** **travels** **along** **behind** **a** **tractor** **,**
这 最多 通常 种类 为了 大的 字段 旅行 沿着 在后面 一个 拖拉机 ,

大面积农田最常见的播种方式是跟在拖拉机后面播种。

['ʃuːtɪŋ] ['kemɪklz] [aʊt][frʌm; frəm] ['nɒzlz] [ɪn][ə; eɪ][paɪp] [ðæt] [ɪz] ['twenti] [ɔːr] ['θɜːrti] [ɔːr]['iːv(ə)n]['sɪksti]
shooting **chemicals** **out** **from** **nozzles** **in** **a** **pipe** **that** **is** **twenty** **or** **thirty** **or** **even** **sixty**
射击 化学品 出去 从 喷嘴 在 一个 管道 那 是 二十 或者 三十 或者 甚至 六十
[fiːt] [waɪd] .
feet **wide** **.**
脚 宽的 .

从直径为 20 英尺、30 英尺甚至 60 英尺的管道喷嘴喷出化学物质。

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði]['speʃ(ə)l] [sp'reɪəz] [ɑːr; ər] [kwɪr] ['lʊkɪŋ] [mə'ʃiːnz] .
Some **of** **the** **special** **sprayers** **are** **queer** **looking** **machines** **.**
一些 的 这 特别的 喷雾器 是 酷儿 寻找 机器 .

有些特殊喷雾器外形奇特。

[wʌn][ʌv; əv][ðem; ðəm][hæz; həz][sɪks] ['skəːmi] [ɑːrmz] ,
One **of** **them** **has** **six** **squirmy** **arms** **,**
一 的 他们 有 六 扭来扭去 武器 ,

其中一个有六条扭来扭去的胳膊，

[bent] [ɪn] ['dɪfrənt] [də'rekʃ(ə)nz] [soʊ] [ðæt] [ðeɪ] [get] [ðə; ði] ['kemɪklz] [ˌʌndər'niːθ] [liːvz] [ænd; ənd] [ɑːn]

bent	**in**	**different**	**directions**	**so**	**that**	**they**	**get**	**the**	**chemicals**	**underneath**	**leaves**	**and**	**on**
弯曲	在	不同的	方向	所以	那	他们	得到	这	化学品	下	树叶	和	在

[tɑːp] [æz; əz] [wel] .

top	**as**	**well**	**.**
顶部	作为	出色地	.

叶片向不同方向弯曲，以便化学物质能够到达叶片背面和正面。

[ðə; ði] [kaɪnd] [ðæt] [spreɪz] { - }

The	**kind**	**that**	**sprays**	**{**	**39**	**}**
这	种类	那	喷雾	{	-	}

那种喷洒式的{39}

[fruːt] [triːz] [pʌmps] ['kemɪklz] [aʊt] [ʌv; əv] [twelv] [paɪps] [æt; ət] [wʌns] .

fruit	**trees**	**pumps**	**chemicals**	**out**	**of**	**twelve**	**pipes**	**at**	**once**	**.**
水果	树木	水泵	化学品	出去	的	十二	管道	在	一次	.

果树同时通过十二根管道排出化学物质。

[ˌaɪ 'tiː] [wɜːrks] [soʊ] [hɑːrd] [ænd; ənd] [fæst] [ðæt] ['fɑːrmɚz] [kɔːl] [ˌaɪ 'tiː] [ə; eɪ] ['saɪkloʊn] .

It	**works**	**so**	**hard**	**and**	**fast**	**that**	**farmers**	**call**	**it**	**a**	**cyclone**	**.**
它	作品	所以	难的	和	快速地	那	农民	称呼	它	一个	气旋	.

它威力巨大、速度极快，以至于农民们都称它为旋风。

[ðen] [ðer; ðər] [ɪz] [ə; eɪ] ['spreɪər] [ðæt] [kæn; kən] [biː; bi] [juːst] [fɔːr; fər] ['sevrəl] ['dɪfrənt] [kaɪndz] [ʌv; əv]

Then	**there**	**is**	**a**	**sprayer**	**that**	**can**	**be**	**used**	**for**	**several**	**different**	**kinds**	**of**
然后	那里	是	一个	喷雾器	那	能	是	用过的	为了	一些	不同的	种类	的

[dʒɑːb] .

job	**.**
工作	.

还有一种喷雾器，可用于多种不同的工作。

[wʌn] [deɪ] [ðə; ði] ['fɑːrmər] ['hɪtʃɪz] [ˌaɪ 'tiː] [ʌp] [tuː; tə] [ə; eɪ] [tæŋk] [nɪr] ['kæt(ə)l] [penz] .

One	**day**	**the**	**farmer**	**hitches**	**it**	**up**	**to**	**a**	**tank**	**near**	**cattle**	**pens**	**.**
一	天	这	农民	挂钩	它	向上	到	一个	坦克	靠近	牛	钢笔	.

有一天，农夫把它挂在牛栏附近的一个水箱上。

[æz; əz] [ðə; ði] ['kæt(ə)l] [wɔːk] [daʊn] [ə; eɪ] ['næroʊ] [pæθ] [bɪ'twiːn] [tuː] [fensiz] ,

As	**the**	**cattle**	**walk**	**down**	**a**	**narrow**	**path**	**between**	**two**	**fences**	**,**
作为	这	牛	走	向下	一个	狭窄的	小路	之间	二	栅栏	,

牛群沿着两道栅栏之间的狭窄小路行进，

[hiː; hi] [spreɪz] [ðem; ðəm] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] ['kemɪk(ə)l] [ðæt] [kɪlz] ['bɑːðərsəm] ['ɪnsekts] .

he	**sprays**	**them**	**with**	**a**	**chemical**	**that**	**kills**	**bothersome**	**insects**	**.**
他	喷雾	他们	和	一个	化学	那	杀戮	烦人的	昆虫	.

他用一种能杀死讨厌昆虫的化学药剂喷洒它们。

[nekst] [deɪ] , [hiː; hi] [meɪ] [wɑːnt] [tuː; tə] [peɪnt] [hɪz; ɪz] [fens] .

Next	**day**	**,**	**he**	**may**	**want**	**to**	**paint**	**his**	**fence**	**.**
下一个	天	,	他	可能	想	到	画	他的	栅栏	.

第二天，他可能想粉刷一下他的栅栏。

[soʊ] [hiː; hi] [rɪgz] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] [ʌp] ['dɪfrəntli] [ænd; ənd] [ʃuːts] [peɪnt] ['ɑːntə] [ðə; ði] ['bɔrdz] . { - }

So	**he**	**rigs**	**the**	**machine**	**up**	**differently**	**and**	**shoots**	**paint**	**onto**	**the**	**boards**	**.**	**{**	**40**	**}**
所以	他	钻井平台	这	机器	向上	不同	和	芽	画	到	这	板	.	{	-	}

于是他改变了机器的构造，将颜料喷射到木板上。{40}

[hoʊm] [wɜːrk]

HOME	**WORK**
家	工作

家庭作业

[ɔːl] [ʌv; əv] [ðɪs] [saʊndz] [æz; əz] [ɪf] ['evriθɪŋ] [ðæt] [ə; eɪ]['fɑːrmər] [kʊd; kəd] [niːd] [mʌst; məst][hæv; həv]

All	of	this	sounds	as	if	everything	that	a	farmer	could	need	must	have
全部	的	这	声音	作为	如果	一切	那	一个	农民	可以	需要	必须	有

[bɪn] [ɪn'ventɪd] [baɪ] [naʊ] .

been	invented	by	now	.
到过	发明	经过	现在	.

这一切听起来好像农民需要的一切东西现在都已经发明出来了。

[ðə; ði][fækt][ɪz] [ðæt] [ðer; ðər][ɑːr; ər] [nuː] [in'venʃənz] ['kʌmɪŋ] [ə'lɔːŋ] [ɔːl][ðə; ði][taɪm] ,

The	fact	is	that	there	are	new	inventions	coming	along	all	the	time	,
这	事实	是	那	那里	是	新的	发明	未来	沿着	全部	这	时间	,

事实上，新的发明层出不穷。

[ænd; ənd] ['fɑːrmɝz] [ðəm'selvz] [meɪk] ['meni] [ʌv; əv][ðem; ðəm] .

and	farmers	themselves	make	many	of	them	.
和	农民	他们自己	制作	许多	的	他们	.

农民自己也制作了很多。

['evri] [deɪ] [ɪn][ðə; ði] [wiːk] [sʌm; səm]['fɑːrmər][ɪz] ['laɪkli] [tuː; tə] [θɪŋk] [ʌp] ['sʌmθɪŋ] [hiː; hi] [niːdz] ,

Every	day	in	the	week	some	farmer	is	likely	to	think	up	something	he	needs	,
每一个	天	在	这	星期	一些	农民	是	可能	到	思考	向上	某物	他	需求	,

一周中的每一天，都可能有农民想到自己需要什么东西。

[ðen] [goʊ][tuː; tə][wɜːrk] ['meɪkɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] .

then	go	to	work	making	it	.
然后	去	到	工作	制作	它	.

然后就开始动手制作。

[hɪr] [ɪz][ə; eɪ]['sæmp(ə)l] :

Here	is	a	sample	:
这里	是	一个	样本	:

以下是一个示例：

['meni] ['fɑːrmɝz] ['speʃəlaɪz] [ɪn] ['reɪzɪŋ] [ə; eɪ][kaɪnd][ʌv; əv][kɔːrn] [kɔːld] ['haɪbrɪd][kɔːrn] .

Many	farmers	specialize	in	raising	a	kind	of	corn	called	hybrid	corn	.
许多	农民	专业化	在	提高	一个	种类	的	玉米	称为	杂交种	玉米	.

许多农民专门种植一种叫做杂交玉米的玉米品种。

[ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə] [meɪk] [ˌaɪ 'tiː] [groʊ] ['prɑːpərli] ,

In	order	to	make	it	grow	properly	,
在	命令	到	制作	它	生长	适当地	,

为了使其正常生长，

[ðeɪ] [mʌst; məst] [pɪk] [ðə; ði]['tæsəlz] [ɔːf] [ðə; ði][tɑːps][ʌv; əv][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði][kɔːrn][plænts] .

they	must	pick	the	tassels	off	the	tops	of	some	of	the	corn	plants	.
他们	必须	挑选	这	流苏	离开	这	最高额	的	一些	的	这	玉米	植物	.

他们必须摘掉一些玉米植株顶端的穗子。

[iːtʃ] ['tæsl] [hæz; həz][tuː; tə][biː; bi] [pɪkt] [baɪ][hænd] , [ænd; ənd] [its] [ə; eɪ] [sloʊ] [dʒɑːb][ɪn][ə; eɪ][bɪg]

Each	tassel	has	to	be	picked	by	hand	,	and	it's	a	slow	job	in	a	big
每个	流苏	有	到	是	挑选	经过	手	,	和	它是	一个	慢的	工作	在	一个	大的

[fiːld] .

field	.
场地	.

每一穗穗都需要手工采摘，在大片田地里这是一项缓慢的工作。

[soʊ] { - }

So	{	41	}
所以	{	-	}

So{41}

[wʌn]['fɑːrmər] [rɪgd] [ʌp][ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [ðæt] ['gɪvz] [fɔːr] ['tæsl] - ['pɪkərs] [ə; eɪ]['kʌmftəbl; 'kʌmfərtəbl]

one	farmer	rigged	up	a	machine	that	gives	four	tassel	-	pickers	a	comfortable
一	农民	作弊	向上	一个	机器	那	给予	四	流苏	-	采摘者	一个	舒服的

[raɪd][ɔːl][æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] ,

ride	all	at	the	same	time	,
骑	全部	在	这	相同的	时间	,

一位农民改装了一台机器，可以让四名采摘穗工人同时舒适地乘坐。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][gets][ðə; ði][dʒɑːb] [dʌn] [mʌtʃ] [mɔːr] [ðæn; ðən] [fɔːr] [taɪmz][æz; əz][fæst][æz; əz] [bɪ'fɔːr] .

and	it	gets	the	job	done	much	more	than	four	times	as	fast	as	before	.
和	它	获得	这	工作	完毕	很多	更多的	比	四	时代	作为	快速地	作为	前	.

而且它完成工作的速度比以前快了四倍以上。

['wʌndərf(ə)l] [in'venʃənz]

WONDERFUL	INVENTIONS
精彩的	发明

奇妙的发明

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [teɪk] [ə; eɪ] [hoʊl] [bʊk] [dʒʌst][tuː; tə][lɪst][ðə; ði] ['ʌðər] [mə'ʃiːnz] [ðæt] [help] ['dɪfrənt]

It	would	take	a	whole	book	just	to	list	the	other	machines	that	help	different
它	会	拿	一个	所有的	书	只是	到	列表	这	其他	机器	那	帮助	不同的

[kaɪndz][ʌv; əv]['fɑːrmɚz] .

kinds	of	farmers	.
种类	的	农民	.

要列举出帮助不同类型农民的其他机器，恐怕得写一整本书才够。

[bʌt; bət] [hɪr] [ɑːr; ər][sʌm; səm] [ðæt] [ɑːr; ər] [fʌn] [tuː; tə] [noʊ] [ə'baʊt] :

But	here	are	some	that	are	fun	to	know	about	:
但	这里	是	一些	那	是	乐趣	到	知道	关于	:

但以下这些内容很有趣，值得了解：

[wʌn] ['klevər] [kən'træpʃn] [ə'tætʃt] [tuː; tə][ə; eɪ]['træktər][græbz][hoʊld][ʌv; əv] [nʌt] [triːz] [ænd; ənd] ['gɪvz]

One	clever	contraption	attached	to	a	tractor	grabs	hold	of	nut	trees	and	gives
一	聪明的	装置	随附的	到	一个	拖拉机	抓住	抓住	的	坚果	树木	和	给予

[ðem; ðəm][ə; eɪ][hɑːrd] ['ʃeɪkɪŋ] .

them	a	hard	shaking	.
他们	一个	难的	摇晃	.

一种巧妙的装置安装在拖拉机上，可以抓住坚果树并用力摇晃它们。

[ðə; ði] [nʌts] [fɔːl] [ɑːn][ðə; ði] [graʊnd] ,

The	nuts	fall	on	the	ground	,
这	坚果	落下	在	这	地面	,

坚果掉落在地上。

['redi] [fɔːr; fər][ə; eɪ][kaɪnd][ʌv; əv]['dʒaɪənt]['vækjuːm] ['swiːpər] [tuː; tə] [kʌm] [ænd; ənd] [sʌk] [ðem; ðəm]

ready	for	a	kind	of	giant	vacuum	sweeper	to	come	and	suck	them
准备好	为了	一个	种类	的	巨大的	真空	清扫器	到	来	和	吸	他们

['ɪntuː][ə; eɪ] [trʌk] . { - }

into	a	truck	.	{	42	}
进入	一个	卡车	.	{	-	}

准备好迎接一辆巨型真空清扫车来把它们吸进卡车里。{42}

[kraːps][ðæt] [groʊ] [ˌʌndər'niːθ] [ðə; ði] [ɜːrθ] [niːd] [ðer; ðər] [oʊn] [sɔːrt][ʌv; əv] ['hɑːrvɪstɪŋ] [mə'ʃiːn] .

Crops	that	grow	underneath	the	earth	need	their	own	sort	of	harvesting	machine	.
农作物	那	生长	下	这	地球	需要	他们的	自己的	种类	的	收割	机器	.

生长在地下的作物需要专门的收割机器。

[ðer; ðər][ɑːr; ər][pə'teɪtoʊ] ['digəz] [ænd; ənd] ['meni] ['ʌðər] .

There	are	potato	diggers	and	many	others	.
那里	是	土豆	挖掘机	和	许多	其他的	.

这里有挖土豆的人，还有很多其他的人。

[ðə; ði] ['ʃʊgər] [biːt] ['dɪgər] [wɜːrks] [ɪn] [ə; eɪ] [pər'tɪkjələrli] ['klevər] [wei] .

The	sugar	beet	digger	works	in	a	particularly	clever	way	.
这	糖	甜菜	挖掘机	作品	在	一个	特别	聪明的	方式	.

甜菜挖掘机的工作原理非常巧妙。

[mə'ʃiːn] ['fɪŋgərz] [fiːl] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [biːt] [tɑːps] .

Machine	fingers	feel	for	the	beet	tops	.
机器	手指	感觉	为了	这	甜菜	最高额	.

机器的触手摸索着甜菜的叶子。

[ðeɪ] [set] [ɔːf] [ə; eɪ] [naɪf] [wɪtʃ] [kʌts] [ðə; ði] [tɑːps] [ɔːf] [waɪl] ['ʌðər] ['fɪŋgərz] [lɪft] [ðə; ði] [biːt] [aʊt]

They	set	off	a	knife	which	cuts	the	tops	off	while	other	fingers	lift	the	beet	out
他们	放	离开	一个	刀	哪个	削减	这	最高额	离开	尽管	其他	手指	举起	这	甜菜	出去

[ænd; ənd] [pʊt] [ˌaɪ 'tiː] [ɑːn] [æn; ən] ['elɪveɪtər] [wɪtʃ] [rɪ'muːvz] [ðə; ði] [klɔdz] [ʌv; əv] [dɜːrt] [æz; əz] [ˌaɪ 'tiː] ['trævlz]

and	put	it	on	an	elevator	which	removes	the	clods	of	dirt	as	it	travels
和	放	它	在	一个	电梯	哪个	移除	这	土块	的	污垢	作为	它	旅行

.

:

.

他们启动一把刀，切掉甜菜的顶部，同时用其他手指将甜菜取出，放到一个升降机上，升降机在移动过程中会去除泥土块。

[wʌns] [ɪn] [ə; eɪ] [waɪl] [ðə; ði] [mə'ʃiːn] [meɪks] [ə; eɪ] [mis'teik] [ænd; ənd] [di'livəz] [ə; eɪ] [stoʊn] ,

Once	in	a	while	the	machine	makes	a	mistake	and	delivers	a	stone	,
一次	在	一个	尽管	这	机器	制作	一个	错误	和	交付	一个	石头	,

机器偶尔会出错，送来一块石头。

[ɔːr] [ə; eɪ] [tʃʌŋk] [ʌv; əv] [mʌd] [æt; ət] [ðə; ði] [end] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['elɪveɪtər] .

or	a	chunk	of	mud	at	the	end	of	the	elevator	.
或者	一个	块	的	泥	在	这	结尾	的	这	电梯	.

或者电梯尽头的一块泥巴。

[men] [duː] ['nʌθɪŋ] [bʌt; bət] [θroʊ] [ðə; ði] [dʒʌŋk] [ə'weɪ] [ænd; ənd] [let] [ðə; ði] [biːts] [slaɪd] ['ɪntuː] [ðə; ði]

Men	do	nothing	but	throw	the	junk	away	and	let	the	beets	slide	into	the
男人	做	没有什么	但	扔	这	垃圾	离开	和	让	这	甜菜	滑动	进入	这

[trʌk] [ðæt] ['trævlz] [əˌlɔːŋ'saɪd] .

truck	that	travels	alongside	.
卡车	那	旅行	旁边	.

男人们什么也不做，只是把垃圾扔掉，任由甜菜滑进旁边行驶的卡车里。

[ə; eɪ] ['fɑːrmər] ['ɔːlweɪz] [hæz; həz] [tuː; tə] [kiːp] [æn; ən] [aɪ] [ɑːn] [wʌt] [hɪz; ɪz] ['ɪmplɪments; 'ɪmplɪmənts] [ɑːr; ər]

A	farmer	always	has	to	keep	an	eye	on	what	his	implements	are
一个	农民	总是	有	到	保持	一个	眼睛	在	什么	他的	实施	是

['duːɪŋ] ,

doing	,
正在做	,

农民必须时刻关注农具的运行情况。

[ən'les] [hiː; hi] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['helpər] [huː] [raɪdz] [ə'lɔːŋ] [ɑːn] [mə'ʃiːnz] [laɪk] [ðɪs] [bɪg] ['riːpər] .

unless	he	has	a	helper	who	rides	along	on	machines	like	this	big	reaper	.
除非	他	有	一个	帮手	WHO	骑行	沿着	在	机器	喜欢	这	大的	死神	.

除非他有个帮手，可以像这台大型收割机一样陪他一起行动。

[wen] [ðə; ði] ['træktər] { - } { - }

When	the	tractor	{	43	}	{	44	}
什么时候	这	拖拉机	{	-	}	{	-	}

当拖拉机{43}{44}

[pulz] [ə; eɪ] ['kʌltɪveɪtər] [ɔːr] [ə; eɪ] ['plæntər] ,

pulls	a	cultivator	or	a	planter	,
拉	一个	耕耘机	或者	一个	播种机	,

拉动耕耘机或播种机，

[ðə; ði]['draɪvər][mʌst; məst][tɜ:rn][hɪz; ɪz] [hed] ['ɔ:f(ə)n][tu:; tə] [si:] [haʊ] [ðə; ði][wɜ:rk][ɪz]['goʊɪŋ] .

the	driver	must	turn	his	head	often	to	see	how	the	work	is	going	.
这	司机	必须	转动	他的	头	经常	到	看	如何	这	工作	是	去	.

司机必须经常转头查看工作进展情况。

[fɔ:r; fər][ə; eɪ] [lɔ:ŋ] [taɪm] , ['fɑ:rmɚz] [kəm'pleɪnd] [ðæt] [ðɪs] [wʌz; wəz][ə; eɪ][peɪn][ɪn][ðə; ði] [nek] ,

For	a	long	time	,	farmers	complained	that	this	was	a	pain	in	the	neck	,
为了	一个	长的	时间	,	农民	抱怨	那	这	曾是	一个	疼痛	在	这	脖子	,

长期以来，农民们一直抱怨这很麻烦。

[ænd; ənd] [ðeɪ] ['ri:əli] [ment] [ðæt][ðer; ðər] [neks] [hɜ:rt][frʌm; frəm] ['tɜ:rnɪŋ] [soʊ] [mʌtʃ] .

and	they	really	meant	that	their	necks	hurt	from	turning	so	much	.
和	他们	真的	意思是	那	他们的	脖子	伤害	从	转弯	所以	很多	.

他们说的"脖子疼"是真的，因为转脖子转得太厉害了。

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðem; ðəm] ['æktʃuəli] [went] [bæk] [tu:; tə]['ju:zɪŋ] ['hɔ:rsɪz] ,

Some	of	them	actually	went	back	to	using	horses	,
一些	的	他们	实际上	去	后退	到	使用	马匹	,

他们中的一些人实际上又开始使用马匹了。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] [ðeɪ] [kʊd; kəd] ['i:ðər] [wɔ:k] [ɔ:r][sɪt][bɪ'haɪnd] [hɔ:rs] - [drɔ:n] [mə'ʃi:nz] .

because	they	could	either	walk	or	sit	behind	horse	-	drawn	machines	.
因为	他们	可以	任何一个	走	或者	坐	在后面	马	-	绘制	机器	.

因为他们既可以步行，也可以坐在马车后面。

[soʊ][ðə; ði][fɑ:rm] [mə'ʃi:n] ['meɪkɚz] [hæd; həd][tu:; tə] [tʃeɪndʒ] [æz; əz] ['meni] [ʌv; əv][ðə; ði] [mə'ʃi:nz]

So	the	farm	machine	makers	had	to	change	as	many	of	the	machines
所以	这	农场	机器	制造商	有	到	改变	作为	许多	的	这	机器

[æz; əz] [ðeɪ] [kʊd; kəd] ,

as	they	could	,
作为	他们	可以	,

因此，农机制造商不得不尽可能多地改造机器。

['pleɪsɪŋ] [ðem; ðəm] [bɪ'saɪd] [ðə; ði]['træktər][ɔ:r] [aʊt][ɪn] [frʌnt] [wer] [ðə; ði]['draɪvər][kæn; kən] [wɑ:tʃ] [wʌt] [ɪz]['goʊɪŋ][ɑ:n] .

placing	them	beside	the	tractor	or	out	in	front	where	the	driver	can	watch	what	is	going	on	.
放置	他们	旁	这	拖拉机	或者	出去	在	正面	在哪里	这	司机	能	手表	什么	是	去	在	.

将它们放在拖拉机旁边或前面，以便驾驶员可以看到正在发生的事情。

[t'ræktəz] [ðəm'selvz] [kʌm] [ɪn] ['meni] ['saɪzɪz][ænd; ənd] [ʃeɪps] .

Tractors	themselves	come	in	many	sizes	and	shapes	.
拖拉机	他们自己	来	在	许多	尺寸	和	形状	.

拖拉机本身有多种尺寸和形状。

[sʌm; səm][ɑ:r; ər] [bɪlt] ['veri] [haɪ] [ɔ:f][ðə; ði] [graʊnd] [soʊ] [ðeɪ] [kæn; kən] [pæs] ['oʊvər] [tɔ:l] [krɑ:ps] [wɪ'ðaʊt] ['hɜ:rtɪŋ] [ðə; ði][plænts] .

Some	are	built	very	high	off	the	ground	so	they	can	pass	over	tall	crops	without	hurting	the	plants	.
一些	是	建造	非常	高的	离开	这	地面	所以	他们	能	经过	超过	高的	农作物	没有	受伤	这	植物	.

有些机械设备建造得很高，这样它们就可以越过高大的农作物而不会伤害到植物。

[sʌm; səm][hæv; həv] [fɔ:r] [wi:lz] [ðæt] [kæn; kən][bi:; bi] [pʊʃt] [kloʊz] [tə'geðər] [fɔ:r; fər][wɜ:rk][ɪn][wʌn] [fi:ld] [ænd; ənd] [pʊld] [waɪd][ə'pɑ:rt][fɔ:r; fər][wɜ:rk][ɪn] [ə'nʌðər] .

Some	have	four	wheels	that	can	be	pushed	close	together	for	work	in	one	field	and	pulled	wide	apart	for	work	in	another	.
一些	有	四	车轮	那	能	是	推动	关闭	一起	为了	工作	在	一	场地	和	拉	宽的	除	为了	工作	在	其他	.

有些拖拉机有四个轮子，可以在一块田地里作业时并排推在一起，也可以在另一块田地里作业时拉开。

[sʌm; səm][hæv; həv] [θriː] [wiːlz] .

Some	have	three	wheels	.
一些	有	三	车轮	.

有些有三个轮子。

['moʊstli] , ['fɑːrmɚz] [bai] [t'ræktəz] [ðə; ði] [wei] ['piːp(ə)l] [bai] ['ɔːtəməbilz] .

Mostly	,	farmers	buy	tractors	the	way	people	buy	automobiles	.
大多	,	农民	买	拖拉机	这	方式	人们	买	汽车	.

农民购买拖拉机的方式，大多和人们购买汽车的方式类似。

[ðeɪ] [pɪk] [ə; eɪ]['mɑːd(ə)l] [ðeɪ] ['hæpən] [tuː; tə][laɪk][ænd; ənd] [ðen] ['ɑːrgjuː] [ðæt] [its] [ðə; ði][best][ɪn] [ðə; ði][wɜːrld] .

They	pick	a	model	they	happen	to	like	and	then	argue	that	it's	the	best	in	the	world	.
他们	挑选	一个	模型	他们	发生	到	喜欢	和	然后	争论	那	它是	这	最好的	在	这	世界	.

他们挑选自己碰巧喜欢的一款车型，然后声称它是世界上最好的。

[ʌv; əv] [kɔːrs] , [ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [laɪt] “ [kʌb] ” ['træktər][ɪz] ['iziə] [tuː; tə]['hænd(ə)l][ðæn; ðən][ə; eɪ][bɪg][wʌn] ,

Of	course	,	a	little	light	“	cub	”	tractor	is	easier	to	handle	than	a	big	one	,
的	课程	,	一个	小的	光	“	幼兽	”	拖拉机	是	更轻松	到	处理	比	一个	大的	一	,

当然，小型轻便的“幼狮”拖拉机比大型拖拉机更容易操控。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][kɑːnt][duː][ðə; ði][hɑːrd][wɜːrk][ʌv; əv][ə; eɪ] ['hevi] ['mɑːd(ə)l][wɪð; wɪθ][hjuːdʒ] [rɪr] [wiːlz] [ænd; ənd]['taɪərz] .

but	it	can't	do	the	hard	work	of	a	heavy	model	with	huge	rear	wheels	and	tires	.
但	它	不能	做	这	难的	工作	的	一个	重的	模型	和	巨大的	后部	车轮	和	轮胎	.

但它无法胜任带有巨大后轮和轮胎的重型车型的繁重工作。

[ænd; ənd] [hɪəz] ['sʌmθɪŋ] [ə'baʊt][ðə; ði]['taɪərz] — ['fɑːrmɚz]['ɔːf(ə)n] [fɪl] [ðem; ðəm][wɪð; wɪθ]['wɔːtər] [ɪn'sted] [ʌv; əv] [er] [tuː; tə] [gɪv] [ðem; ðəm] [mɔːr] [weɪt] [wen] [ðeɪ] [grɪp][ðə; ði] [graʊnd] .

And	here's	something	about	the	tires	—	farmers	often	fill	them	with	water	instead	of	air	to	give	them	more	weight	when	they	grip	the	ground	.
和	这里是	某物	关于	这	轮胎	—	农民	经常	充满	他们	和	水	反而	的	空气	到	给	他们	更多的	重量	什么时候	他们	紧握	这	地面	.

还有一点关于轮胎——农民们经常往轮胎里灌水而不是空气，这样轮胎在抓地时就能增加重量。

[ɪn]['wɪntər] , [ðiːz] ['fɑːrmɚz][mʌst; məst][pʊt] ['æntifriːz] { - }

In	winter	,	these	farmers	must	put	antifreeze	{	45	}
在	冬天	,	这些	农民	必须	放	防冻液	{	-	}

冬天，这些农民必须放防冻剂{45}

[nɑːt]['oʊnli][ɪn][ðə; ði]['reɪdieɪtər][bʌt; bət][ɪn][ðə; ði]['taɪərz][æz; əz] [wel] !

not	only	in	the	radiator	but	in	the	tires	as	well	!
不是	仅有的	在	这	散热器	但	在	这	轮胎	作为	出色地	!

不仅散热器里有，轮胎里也有!

[ɑːn] [ɪ'nɔːrməs] ['fɑːrmz] [wer] ['veri] ['hevi] [wɜːrk][mʌst; məst][biː; bi] [dʌn] ,

On	enormous	farms	where	very	heavy	work	must	be	done	,
在	巨大的	农场	在哪里	非常	重的	工作	必须	是	完毕	,

在需要进行非常繁重劳动的大型农场上，

[ðer; ðər][ɑːr; ər]['ɔːf(ə)n] ['krɔːlər] [t'ræktəz] [tuː; tə][duː][ˌaɪ 'tiː] .

there	are	often	crawler	tractors	to	do	it	.
那里	是	经常	爬行器	拖拉机	到	做	它	.

通常会有履带式拖拉机来完成这项工作。

[ɪn'sted] [ʌv; əv]['taɪərz] [ðeɪ] [hæv; həv] ['kætərpɪlər] [tredz] [ðæt] [gɪv] [ə; eɪ] ['betər] [grɪp][ɑːn][ðə; ði] [graʊnd]
Instead of tires they have caterpillar treads that give a better grip on the ground
反而 的 轮胎 他们 有 毛虫 踏板 那 给 一个 更好的 紧握 在 这 地面
.
:
.

它们没有轮胎，而是采用履带式结构，这样可以更好地抓地。

[ðen] [ðeɪ] [kæn; kən] [pʊl] [ə; eɪ] [hoʊl] [strɪŋ] [ʌv; əv] [plauz] [ðə; ði] [wei] [juː; jʊ] [siː] [ðem; ðəm][ɪn][ðə; ði]
Then they can pull a whole string of plows the way you see them in the
然后 他们 能 拉 一个 所有的 细绳 的 犁 这 方式 你 看 他们 在 这
['pɪktʃər] ,
picture ,
图片 ,

然后它们就可以像图片里那样拉动一整队犁了。

['stægərd] [aʊt][bɪ'haɪnd] .
staggered out behind .
交错 出去 在后面 .

踉跄着跟在后面。

[ðɪs] [kaɪnd][ʌv; əv]['træktər][wʌz; wəz][fɜːrst] [neɪmd] ['kætərpɪlər] [baɪ]['oʊnli][wʌn][ˌmænju'fæktʃərər] .
This kind of tractor was first named caterpillar by only one manufacturer .
这 种类 的 拖拉机 曾是 第一的 命名 毛虫 经过 仅有的 一 制造商 .

这种拖拉机最初是由一家制造商命名为"履带式拖拉机"的。

[bʌt; bət]['piːp(ə)l] [laɪkt] [ðə; ði][aɪ'diːə] , [ænd; ənd] [ðeɪ] [bɪ'gæn][tuː; tə][kɔːl][ɔːl] [k'rɔːləz] [kætə'pɪləz] .
But people liked the idea , and they began to call all crawlers caterpillars .
但 人们 喜欢 这 主意 , 和 他们 开始 到 称呼 全部 爬行者 毛毛虫 .

但人们喜欢这个说法，于是开始把所有爬行的生物都称为毛毛虫。

[ə; eɪ] ['kætərpɪlər] [ɪz]['paʊərf(ə)l] [ɪ'nʌf] [tuː; tə] [pʊʃ] [ə; eɪ] [snoʊ] [plaʊ] , [tuː] .
A caterpillar is powerful enough to push a snow plow , too .
一个 毛虫 是 强大的 足够的 到 推 一个 雪 犁 , 也 .

毛毛虫的力气大到足以推动除雪机。

[ɔːr][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] ['bʊldoʊz] [aʊt][ə; eɪ][hoʊl][fɔːr; fər][ə; eɪ] ['wɔːtərɪŋ] [pɑːnd][ɔːr][ə; eɪ] ['selər] [fɔːr; fər][ə; eɪ]
Or it can bulldoze out a hole for a watering pond or a cellar for a
或者 它 能 推土机 出去 一个 洞 为了 一个 浇水 池塘 或者 一个 地窖 为了 一个
[nuː] ['bɪldɪŋ] . { - }
new building . { 46 }
新的 建筑 . { - }

或者它可以推平出一个坑，用来建造水塘或新建筑的地窖。{46}

['bɪldɪŋ] [mə'ʃiːnz]
BUILDING MACHINES
建筑 机器

建造机械

['tʃɑːrli] [ɪz][ðə; ði][mæn] [huː] [kæn; kən] [tel] [juː; jʊ][ə'baʊt] ['draɪvɪŋ][ə; eɪ] ['kætərpɪlər] ['træktər] .
Charlie is the man who can tell you about driving a caterpillar tractor .
查理 是 这 男人 WHO 能 告诉 你 关于 驾驶 一个 毛虫 拖拉机 .

查理是那个能跟你讲讲驾驶履带式拖拉机的人。

[hiː; hi][wɜːrks][ɪn][ə; eɪ]['sɪti] , ['helpɪŋ] [tuː; tə][pʊt][ʌp][bɪg] ['bɪldɪŋz] ,
He works in a city , helping to put up big buildings ,
他 作品 在 一个 城市 , 帮助 到 放 向上 大的 建筑物 ,

他在一座城市工作，参与建造大型建筑。

[ænd; ənd][hiː; hi] [noʊz] [haʊ] [tuː; tə][juːz] ['ʌðər] [kən'strʌkʃ(ə)n] [mə'ʃiːnz] , [tuː] .
and he knows how to use other construction machines , too .
和 他 知道 如何 到 使用 其他 建造 机器 , 也 .

而且他还会使用其他工程机械。

[ɪn][fækt] , ['tʃɑːrli] [gruː] [ʌp][wɪð; wɪθ] [mə'ʃiːnz] ,

In	fact	,	Charlie	grew	up	with	machines	,
在	事实	,	查理	生长	向上	和	机器	,

事实上，查理从小就和机器打交道。

[fɔːr; fər][hɪz; ɪz]['fɑːðər][ænd; ənd][hɪz; ɪz]['ʌŋkəlz][ænd; ənd][hɪz; ɪz] ['grænfɑːðər] [wɜːr; wər] [kən'strʌkʃ(ə)n] ['wɜːrkərz] .

for	his	father	and	his	uncles	and	his	grandfather	were	construction	workers	.
为了	他的	父亲	和	他的	叔叔们	和	他的	祖父	是	建造	工人	.

因为他的父亲、叔叔和祖父都是建筑工人。

[ˌaɪ 'tiː]['ɔːf(ə)n] ['hæpənz] [ðæt] ['fæməliz] [pæs] [ə'lɔːŋ] [ðer; ðər] ['nɑːlɪdʒ] [ʌv; əv] ['bɪldɪŋ] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['oʊldər][tuː; tə][ðə; ði] ['jʌŋgər] [men] ,

It	often	happens	that	families	pass	along	their	knowledge	of	building	from	the	older	to	the	younger	men	,
它	经常	发生	那	家庭	经过	沿着	他们的	知识	的	建筑	从	这	老	到	这	年轻	男人	,

家族中经常会出现这样的情况：老一辈的建筑知识传授给年轻一代。

[ænd; ənd] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ['veri] [praʊd] [ʌv; əv][ðer; ðər] [skɪlz] .

and	they	are	very	proud	of	their	skills	.
和	他们	是	非常	自豪的	的	他们的	技能	.

他们为自己的技能感到非常自豪。

['tʃɑːrli] ['juːzɪz][ðə; ði] ['kætərpɪlər] ['træktər][wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['bʊldoʊzər] [bleɪd] [tuː; tə] [pʊʃ] [hiːps] [ʌv; əv] [ɜːrθ] [ænd; ənd] [rɑːk] ['ɪntuː][ə; eɪ][paɪl] ,

Charlie	uses	the	caterpillar	tractor	with	a	bulldozer	blade	to	push	heaps	of	earth	and	rock	into	a	pile	,
查理	用途	这	毛虫	拖拉机	和	一个	推土机	刀刃	到	推	堆积如山	的	地球	和	岩石	进入	一个	桩	,

查理驾驶着带有推土铲的履带式拖拉机，将成堆的泥土和岩石推成一堆。

['redi] [fɔːr; fər][ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [tuː; tə][loʊd][ɑːn][ə; eɪ] [trʌk] . { - } { - }

ready	for	the	shovel	to	load	on	a	truck	.	{	47	}	{	48	}
准备好	为了	这	铲	到	加载	在	一个	卡车	.	{	-	}	{	-	}

准备将铲子装上卡车。{47}{48}

['piːp(ə)l]['ɔːf(ə)n][kɔːl][ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [ə; eɪ] “ [stiːm] ['ʃʌv(ə)l] , ” [bʌt; bət] [ðæts] [nɑːt][ɪts] [raɪt] [neɪm] .

People	often	call	the	shovel	a	“	steam	shovel	,	”	but	that's	not	its	right	name	.
人们	经常	称呼	这	铲	一个	“	蒸汽	铲	,	”	但	那就是	不是	它是	正确的	姓名	.

人们常把铲子称为“蒸汽铲”，但这并不是它的正确名称。

[juː; jʊ]['hɑːrdli]['evər] [siː] [ə; eɪ]['riːəl] [stiːm] ['ʃʌv(ə)l] ['eni] [mɔːr] .

You	hardly	ever	see	a	real	steam	shovel	any	more	.
你	几乎	曾经	看	一个	真实的	蒸汽	铲	任何	更多的	.

现在几乎看不到真正的蒸汽铲了。

['jɪrz] [ə'goʊ][ðə; ði][bɪg] [dɪgɪŋ] [mə'ʃiːnz] [wɜːr; wər] ['drɪvn] [baɪ]['regjələr] [stiːm] ['endʒɪnz] .

Years	ago	the	big	digging	machines	were	driven	by	regular	steam	engines	.
年	前	这	大的	挖掘	机器	是	驱动	经过	常规的	蒸汽	发动机	.

多年前，大型挖掘机是由普通的蒸汽机驱动的。

[bɪ'fɔːr] [ðeɪ] [kʊd; kəd][stɑːrt][tuː; tə][wɜːrk][ɑːn][ə; eɪ][dʒɑːb] ,

Before	they	could	start	to	work	on	a	job	,
前	他们	可以	开始	到	工作	在	一个	工作	,

在他们能够开始工作之前，

[ðə; ði][men][hæd; həd][tuː; tə] [bɪld] [ə; eɪ]['faɪər][ɪn][ðə; ði]['bɔɪlər][ænd; ənd][weɪt][ʌn'tɪl] [ðeɪ] [hæd; həd]

the	men	had	to	build	a	fire	in	the	boiler	and	wait	until	they	had
这	男人	有	到	建造	一个	火	在	这	锅炉	和	等待	直到	他们	有

[ɪ'nʌf] [stiːm] ['preʃər] [tuː; tə] [meɪk] [ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [goʊ] .

enough	steam	pressure	to	make	the	shovel	go	.
足够的	蒸汽	压力	到	制作	这	铲	去	.

工人们必须在锅炉里生火，然后等待足够的蒸汽压力才能让铲子运转起来。

[ʌv; əv] [kɔːrs] , [ðɪs] ['weɪstɪd][ə; eɪ][lɑːt][ʌv; əv][taɪm] .

Of	course	,	this	wasted	a	lot	of	time	.
的	课程	,	这	浪费	一个	很多	的	时间	.

当然，这浪费了很多时间。

[soʊ] , [wen] ['veri] [strɔːŋ] ['gæsəliːn; ˌgæsə'liːn][ænd; ənd]['diːz(ə)l]['endʒɪnz] [keɪm] [ə'lɔːŋ] ,

So	,	when	very	strong	gasoline	and	Diesel	engines	came	along	,
所以	,	什么时候	非常	强的	汽油	和	柴油机	发动机	来了	沿着	,

所以，当动力强劲的汽油和柴油发动机出现时，

['bɪldərz] [bɪ'gæn]['juːzɪŋ][ðem; ðəm][fɔːr; fər][ðer; ðər] ['ʃʌvlz] [ɪn'sted] [ʌv; əv] [stiːm] ['endʒɪnz] .

builders	began	using	them	for	their	shovels	instead	of	steam	engines	.
建筑商	开始	使用	他们	为了	他们的	铲子	反而	的	蒸汽	发动机	.

建筑工人开始用它们代替蒸汽机来铲土。

['meni] ['ʃʌvlz] [ænd; ənd] ['ʌðər] [kən'strʌkʃ(ə)n] [mə'ʃiːnz] [raɪd][tuː; tə][wɜːrk][ɑːn] [lɔːŋ] ['guːsˌnek]

Many	shovels	and	other	construction	machines	ride	to	work	on	long	gooseneck
许多	铲子	和	其他	建造	机器	骑	到	工作	在	长的	鹅颈

['treɪlərz] .

trailers	.
拖车	.

许多铲车和其他建筑机械都用长长的鹅颈式拖车运送到工作地点。

[ðeɪ] ['træv(ə)l]['fæstər] [ðæt] [wei] [ðæn; ðən] [ðeɪ] [kʊd; kəd][ɑːn][ðer; ðər] [oʊn] [k'rɔːləz] .

They	travel	faster	that	way	than	they	could	on	their	own	crawlers	.
他们	旅行	快点	那	方式	比	他们	可以	在	他们的	自己的	爬行者	.

它们这样行进的速度比用自己的爬行器快得多。

[ænd; ənd] , [ɪn] ['sɪtiz] , [ðə; ði] ['kætərpɪlər] [tredz] [maɪt] ['dæmɪdʒ][ðə; ði] ['peɪvmənt] .

And	,	in	cities	,	the	caterpillar	treads	might	damage	the	pavement	.
和	,	在	城市	,	这	毛虫	踏板	可能	损害	这	路面	.

而且，在城市里，履带可能会损坏路面。

[tuː; tə][loʊd][ænd; ənd][ˌʌn'loʊd][ə; eɪ] ['ʃʌv(ə)l] ,

To	load	and	unload	a	shovel	,
到	加载	和	卸下	一个	铲	,

铲子的装卸

[ðə; ði]['ɑːpəreɪtər][sets][ə; eɪ] [ʃɔːrt] [ræmp][ʌv; əv] ['hevi] [plæŋks] [ə'genst] [ðə; ði]['treɪlər] .

the	operator	sets	a	short	ramp	of	heavy	planks	against	the	trailer	.
这	操作员	套	一个	短的	坡道	的	重的	木板	反对	这	拖车	.

操作员将一块用厚木板制成的短斜坡靠在拖车上。

[ðen] [ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [kriːps] [ʌp][ænd; ənd] [daʊn] [ɑːn][ɪts] [oʊn] [k'rɔːləz] .

Then	the	shovel	creeps	up	and	down	on	its	own	crawlers	.
然后	这	铲	令人毛骨悚然向上		和	向下	在	它是自己的		爬行者	.

然后，铲子靠着自己的爬行器上下移动。

[ðə; ði][kaɪnd][ʌv; əv] ['ʃʌv(ə)l] [ðæts] [juːst] [ɑːn][ə; eɪ][dʒɑːb] [dɪ'pendz] [ə'pɑːn][ðə; ði][wɜːrk] [ðæt] [mʌst; məst]

The	kind	of	shovel	that's	used	on	a	job	depends	upon	the	work	that	must
这	种类	的	铲	那就是	用过的	在	一个	工作	取决于	之上	这	工作	那	必须

[biː; bi] [dʌn] .

be	done	.
是	完毕	.

工作中使用的铲子种类取决于要完成的工作。

[ɪf] [ə; eɪ] ['beɪsmənt] [hæz; həz][tu:; tə] { - }
If a basement has to { 49 }
如果 一个 地下室 有 到 { - }

如果地下室必须{49}

[bi:; bi] [dʌg] [θru:] [hɑ:rd] ['rɑ:ki] [ɜ:rθ] , ['tʃɑ:rli] [meɪ] ['ɑ:pəreɪt][ə; eɪ] [kraʊd] ['ʃʌv(ə)l] ,
be dug through hard rocky earth , Charlie may operate a crowd shovel ,
是 挖 通过 难的 岩石 地球 , 查理 可能 操作 一个 人群 铲 ,

查理可能需要操作一台铲车，才能挖穿坚硬的岩石层。

[wɪtʃ] [krɔ:lz] [daʊn] ['ɪntu:][ðə; ði][hoʊl] .
which crawls down into the hole .
哪个 爬行 向下 进入 这 洞 .

它爬进洞里。

[ðə; ði] ['ʃʌv(ə)l] [hæz; həz][ə; eɪ] ['hevi] ['dɪpər] [wɪð; wɪθ] [ti:θ] [ə'lɔ:ŋ] [ðə; ði][rɪm] .
The shovel has a heavy dipper with teeth along the rim .
这 铲 有 一个 重的 杓 和 牙齿 沿着 这 轮缘 .

这把铲子有一个厚重的铲斗，铲斗边缘有齿。

[wen] [ˌaɪ 'ti:][dɪgz] , [ˌaɪ 'ti:] [kraʊdz] [ɪts] [ti:θ] [daʊn] ['ɪntu:][ðə; ði] [graʊnd] .
When it digs , it crowds its teeth down into the ground .
什么时候 它 挖掘 , 它 人群 它是 牙齿 向下 进入 这 地面 .

它挖洞时，会把牙齿深深地扎进土里。

['tʃɑ:rli] , ['sɪtɪŋ] [ˌɪn'saɪd][ðə; ði][kæb] , [kɔ:ld] [ðə; ði] [haʊs] , [swɪŋz] [ðə; ði] ['dɪpər] ['aʊtwərd] [ænd; ənd]
Charlie , sitting inside the cab , called the house , swings the dipper outward and
查理 , 坐着 里面 这 出租车 , 称为 这 房子 , 摇摆 这 杓 向外 和
[ʌp] ,
up ,
向上 ,

查理坐在驾驶室里，给房子打了个电话，然后把喷枪向外向上摆动。

[ðen] [dʌmps] [ðə; ði][loʊd]['ɪntu:][ə; eɪ] [trʌk] .
then dumps the load into a truck .
然后 倾倒 这 加载 进入 一个 卡车 .

然后将货物倾倒进卡车。

[ə'nʌðər] ['ʃʌv(ə)l] [dɪgz][ɪn][ðə; ði] ['ɑ:pəzɪt] [wei] .
Another shovel digs in the opposite way .
其他 铲 挖掘 在 这 对面的 方式 .

另一把铲子则朝相反的方向挖。

[its] [kɔ:ld] [ə; eɪ] [pʊl] ['ʃʌv(ə)l] .
It's called a pull shovel .
它是 称为 一个 拉 铲 .

它叫做拉铲。

[ðə; ði] [ti:θ] [dɪg] [daʊn] [ænd; ənd] [tɔ:rd] [ðə; ði]['draɪvər] .
The teeth dig down and toward the driver .
这 牙齿 挖 向下 和 朝向 这 司机 .

牙齿向下并朝向驾驶员方向咬合。

[ˌaɪ 'ti:][kæn; kən][wɜ:rk][frʌm; frəm][ə; eɪ][bæŋk][ænd; ənd] ['dʌznt] [hæv; həv][tu:; tə][goʊ] [daʊn] [ˌɪn'saɪd][ðə; ði]
It can work from a bank and doesn't have to go down inside the
它 能 工作 从 一个 银行 和 不 有 到 去 向下 里面 这
[hoʊl][æt; ət][ɔ:l] .
hole at all .
洞 在 全部 .

它可以从岸边作业，完全不需要下到井里。

['sʌmtaɪmz] ['tʃɑ:rli] ['ju:zɪz][ə; eɪ] [kreɪn] [tu:; tə][get] [lu:s] [ɜ:rθ] [aʊt][ʌv; əv][ə; eɪ][hoʊl] .

Sometimes	**Charlie**	**uses**	**a**	**crane**	**to**	**get**	**loose**	**earth**	**out**	**of**	**a**	**hole**	**.**
有时	查理	用途	一个	起重机	到	得到	松动的	地球	出去	的	一个	洞	.

有时查理会用起重机把坑里的松散泥土吊出来。

[ðə; ði] [kreɪn] [hæz; həz][ə; eɪ] [lɔ:ŋ] [bu:m] [wɪð; wɪθ] [wi:lz] [æt; ət][ðə; ði][tɪp] .

The	**crane**	**has**	**a**	**long**	**boom**	**with**	**wheels**	**at**	**the**	**tip**	**.**
这	起重机	有	一个	长的	繁荣	和	车轮	在	这	提示	.

这台起重机有一根长长的吊臂，臂端装有轮子。

['keɪbəlz] [rʌn] ['oʊvər][ðə; ði] [wi:lz] .

Cables	**run**	**over**	**the**	**wheels**	**.**
电缆	跑步	超过	这	车轮	.

电缆从车轮上方穿过。

['tʃɑ:rli] ['fɑ:sənz] [ə; eɪ][kaɪnd][ʌv; əv] ['bʌkɪt] [kɔ:ld] [ə; eɪ] ['klæmʃel] [tu:; tə][ðə; ði]['keɪbəlz] .

Charlie	**fastens**	**a**	**kind**	**of**	**bucket**	**called**	**a**	**clamshell**	**to**	**the**	**cables**	**.**
查理	扣	一个	种类	的	桶	称为	一个	蛤壳	到	这	电缆	.

查理将一种叫做蛤壳的桶状装置固定在电缆上。

[wɪð; wɪθ][ɪts] [maʊθ] ['oʊpən] , [ðə; ði] ['klæmʃel] [drɑ:ps] [daʊn] ['oʊvər][ə; eɪ] [hi:p] [ʌv; əv] ['rɑ:ks] [ænd; ənd]

With	**its**	**mouth**	**open**	**,**	**the**	**clamshell**	**drops**	**down**	**over**	**a**	**heap**	**of**	**rocks**	**and**
和	它是	嘴	打开	,	这	蛤壳	滴	向下	超过	一个	堆	的	岩石	和

[ɜ:rθ] .

earth	**.**
地球	.

蛤蜊张开嘴，落到一堆岩石和泥土上。

[ðen] ['tʃɑ:rli] ['stɑ:rts] [mə'ʃi:nəri] [ðæt] [pulz] [ʌp][ɑ:n][ðə; ði]['keɪb(ə)l] .

Then	**Charlie**	**starts**	**machinery**	**that**	**pulls**	**up**	**on**	**the**	**cable**	**.**
然后	查理	开始	机械	那	拉	向上	在	这	电缆	.

然后查理启动了拉动缆绳的机器。

[ðə; ði][dʒɔ:z][ʌv; əv][ðə; ði] ['klæmʃel] [skwi:z] [tə'geðər] [ænd; ənd] [kʌm] [ʌp][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][loʊd][ʌv; əv]

The	**jaws**	**of**	**the**	**clamshell**	**squeeze**	**together**	**and**	**come**	**up**	**with**	**a**	**load**	**of**
这	下颚	的	这	蛤壳	挤	一起	和	来	向上	和	一个	加载	的

[ɜ:rθ] .

earth	**.**
地球	.

蛤蜊的颚部合拢，夹起一大把泥土。

[naʊ] ['tʃɑ:rli] { - }

Now	**Charlie**	**{**	**50**	**}**
现在	查理	{	-	}

现在查理{50}

[swɪŋz] [ðə; ði] [hoʊl] [kreɪn] [ə'raʊnd] [tɪl] [ðə; ði] ['klæmʃel] [ɪz] ['hæŋɪŋ] [ə'bʌv] [ə; eɪ] [trʌk] .

swings	**the**	**whole**	**crane**	**around**	**till**	**the**	**clamshell**	**is**	**hanging**	**above**	**a**	**truck**	**.**
摇摆	这	所有的	起重机	大约	直到	这	蛤壳	是	绞刑	多于	一个	卡车	.

转动整个起重机，直到吊篮悬挂在卡车上方。

[hi:; hi] [pulz] [ə; eɪ]['keɪb(ə)l] [ðæt] ['əupənz][ðə; ði] ['bʌkɪt] , [ænd; ənd][ðə; ði] [ɜ:rθ] [ænd; ənd] [stoʊn]

He	**pulls**	**a**	**cable**	**that**	**opens**	**the**	**bucket**	**,**	**and**	**the**	**earth**	**and**	**stone**
他	拉	一个	电缆	那	打开	这	桶	,	和	这	地球	和	石头

['tʌmb(ə)l] [aʊt] .

tumble	**out**	**.**
翻滚	出去	.

他拉动缆绳打开斗盖，泥土和石头倾泻而出。

['æftər][ðə; ði] ['beɪsmənt] [fɔːr; fər][ə; eɪ] ['bɪldɪŋ] [hæz; həz] [bɪn] [dʌg] , ['tʃɑːrli] ['juːzɪz][ðə; ði] [kreɪn] [fɔːr; fər]

After	**the**	**basement**	**for**	**a**	**building**	**has**	**been**	**dug**	**,**	**Charlie**	**uses**	**the**	**crane**	**for**
后	这	地下室	为了	一个	建筑	有	到过	挖	,	查理	用途	这	起重机	为了

['ʌðər] [dʒɑːbz] .

other	**jobs**	**.**
其他	工作	.

建筑物的地下室挖好后，查理会用起重机去做其他工作。

[men] [hʊk] [ðə; ði]['keɪbəlz][tuː; tə] ['hevi] [stiːl] [biːmz] , [ænd; ənd] ['tʃɑːrli] [lɪfts][ðem; ðəm]['ɪntuː]

Men	**hook**	**the**	**cables**	**to**	**heavy**	**steel**	**beams**	**,**	**and**	**Charlie**	**lifts**	**them**	**into**
男人	钩	这	电缆	到	重的	钢	光束	,	和	查理	电梯	他们	进入

[pə'zɪʃ(ə)n] .

position	**.**
位置	.

男人们将缆绳挂在沉重的钢梁上，查理将它们吊装到位。

[noʊ] ['mætər] [wʌt] [hiː; hi][ɪz]['duːɪŋ] , [hiː; hi][hæz; həz][ə; eɪ][lɑːt][tuː; tə] [wɑːtʃ] [aʊt][fɔːr; fər] .

No	**matter**	**what**	**he**	**is**	**doing**	**,**	**he**	**has**	**a**	**lot**	**to**	**watch**	**out**	**for**	**.**
不	事情	什么	他	是	正在做	,	他	有	一个	很多	到	手表	出去	为了	.

无论他在做什么，他都有很多需要注意的地方。

[hiː; hi][mʌst; məst] [noʊ] [wɪtʃ] [ʌv; əv] [fɔːr] [breɪk] ['pedlz] [tuː; tə] { - }

He	**must**	**know**	**which**	**of**	**four**	**brake**	**pedals**	**to**	**{**	**51**	**}**
他	必须	知道	哪个	的	四	制动	踏板	到	{	-	}

他必须知道要踩四个刹车踏板中的哪一个{51}

[juːz][æt; ət]['eni]['moʊmənt][ænd; ənd] [wɪtʃ] [ʌv; əv] [fɔːr] [hænd]['levərz][tuː; tə] [pʊl] .

use	**at**	**any**	**moment**	**and**	**which**	**of**	**four**	**hand**	**levers**	**to**	**pull**	**.**
使用	在	任何	片刻	和	哪个	的	四	手	杠杆	到	拉	.

随时可以使用，并可拉动四个手柄中的哪一个。

[wʌn] ['levər] [wɜːrks][ðə; ði] ['tɜːrnteɪbl] [wɪtʃ] [swɪŋz] [ðə; ði] [hoʊl] [haʊs] [ə'raʊnd] .

One	**lever**	**works**	**the**	**turntable**	**which**	**swings**	**the**	**whole**	**house**	**around**	**.**
一	杠杆	作品	这	转盘	哪个	摇摆	这	所有的	房子	大约	.

一个操纵杆就能控制转盘，让整栋房子旋转起来。

[wʌn] [muːvz] [ðə; ði] [buːm] [ʌp][ænd; ənd] [daʊn] .

One	**moves**	**the**	**boom**	**up**	**and**	**down**	**.**
一	移动	这	繁荣	向上	和	向下	.

一人负责上下移动吊臂。

[ðə; ði] ['ʌðər] [tuː] [kən'troʊl][ðə; ði]['keɪbəlz] .

The	**other**	**two**	**control**	**the**	**cables**	**.**
这	其他	二	控制	这	电缆	.

另外两人控制电缆。

[æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] , ['tʃɑːrli] [mʌst; məst] [wɑːtʃ] [wɒts] ['goʊɪŋ] { - }

At	**the**	**same**	**time**	**,**	**Charlie**	**must**	**watch**	**what's**	**going**	**{**	**52**	**}**
在	这	相同的	时间	,	查理	必须	手表	是什么	去	{	-	}

与此同时，查理必须密切关注事态发展{52}

[ɑːn][ˌaʊt'saɪd] .

on	**outside**	**.**
在	外部	.

在外面。

[ə; eɪ][mæn][stændz][ɑːn][ðə; ði][dʒɑːb] ['gɪvɪŋ] ['signəlz] .

A	**man**	**stands**	**on**	**the**	**job**	**giving**	**signals**	**.**
一个	男人	站立	在	这	工作	给予	信号	.

一名男子站在工作岗位上打信号。

[θʌmz] [ʌp] [miːn] “ [teɪk] [ðə; ði] [buːm] [ʌp] .

Thumbs	**up**	**mean**	**“**	**Take**	**the**	**boom**	**up**	**.**
拇指	向上	意思是	“	拿	这	繁荣	向上	.

竖起大拇指的意思是“把炸弹举起来”。

” [θʌmz] [daʊn] [miːn] “ [ˈloʊər] [ðə; ði] [buːm] .

”	**Thumbs**	**down**	**mean**	**“**	**Lower**	**the**	**boom**	**.**
”	拇指	向下	意思是	“	降低	这	繁荣	.

“竖起大拇指朝下”的意思是“降低音量”。

” [wen] [ðə; ði][ˈsɪgnəl][mæn] [pɔɪnts] [ʌp][wɪð; wɪθ][hɪz; ɪz][fɜːrst][ˈfɪŋgər] , [ˌaɪ ˈtiː] [miːnz] “ [reɪz] [ðə; ði]

”	**When**	**the**	**signal**	**man**	**points**	**up**	**with**	**his**	**first**	**finger**	**,**	**it**	**means**	**“**	**Raise**	**the**
”	什么时候	这	信号	男人	积分	向上	和	他的	第一的	手指	,	它	方法	“	增加	这

[ˈkeɪb(ə)l] .

cable	**.**
电缆	.

“当信号员用食指向上指时，意思是‘升起电缆’。

” [ɪf] [hiː; hi] [ˈwɪgəlz] [ðə; ði][ˈfɪŋgər] , [ˌaɪ ˈtiː] [miːnz] “ [ˈfæstər] .

”	**If**	**he**	**wiggles**	**the**	**finger**	**,**	**it**	**means**	**“**	**faster**	**.**
”	如果	他	扭动	这	手指	,	它	方法	“	快点	.

如果他晃动手指，那就表示“更快”。

” [wen] [ˈtʃɑːrli] [ɪz] [ˈlɪftɪŋ] [ə; eɪ] [biːm] [ænd; ənd][hæz; həz][tuː; tə][hoʊld][ˌaɪ ˈtiː][fɔːr; fər][ə; eɪ] [waɪl] [ɪn]

”	**When**	**Charlie**	**is**	**lifting**	**a**	**beam**	**and**	**has**	**to**	**hold**	**it**	**for**	**a**	**while**	**in**
”	什么时候	查理	是	举重	一个	光束	和	有	到	抓住	它	为了	一个	尽管	在

[ðə; ði] [er] ,

the	**air**	**,**
这	空气	,

“当查理举起一根横梁，并且必须将其在空中保持一段时间时，

[hiː; hi] [sez] [hiː; hi] “ [teɪks] [ə; eɪ] [streɪn] [ænd; ənd][dɔːgz][ˌaɪ ˈtiː] [ɔːf] .

he	**says**	**he**	**“**	**takes**	**a**	**strain**	**and**	**dogs**	**it**	**off**	**.**
他	说道	他	“	需要	一个	拉紧	和	狗	它	离开	.

他说他“承受压力，然后把它解决掉”。

” [ˈdɔːgɪŋ] [ɪz][hɪz; ɪz][wɜːrd][fɔːr; fər] [ˈsetɪŋ] [ðə; ði] [breɪk] [ɑːn][ðə; ði][ˈkeɪb(ə)l] .

”	**Dogging**	**is**	**his**	**word**	**for**	**setting**	**the**	**brake**	**on**	**the**	**cable**	**.**
”	狗	是	他的	单词	为了	环境	这	制动	在	这	电缆	.

“Dogging”是他用来形容拉动刹车线的词。

[θɪŋz] [ɑːr; ər] [ˈɔːlweɪz] [ˈlaɪkli] [tuː; tə] [fɔːl] [əˈraʊnd] [ə; eɪ] [kənˈstrʌkʃ(ə)n] [dʒɑːb] ,

Things	**are**	**always**	**likely**	**to**	**fall**	**around**	**a**	**construction**	**job**	**,**
事物	是	总是	可能	到	落下	大约	一个	建造	工作	,

建筑工地周围总是容易发生东西掉落的情况。

[soʊ][ðə; ði][men] [huː] [wɜːrk][ɑːn][ðə; ði] [graʊnd] [hæv; həv] [stiːl] [kæps][ɪn][ðer; ðər] [ʃuːz] [tuː; tə][prəˈtekt]

so	**the**	**men**	**who**	**work**	**on**	**the**	**ground**	**have**	**steel**	**caps**	**in**	**their**	**shoes**	**to**	**protect**
所以	这	男人	WHO	工作	在	这	地面	有	钢	帽子	在	他们的	鞋	到	保护

[ðer; ðər][toʊz] .

their	**toes**	**.**
他们的	脚趾	.

所以，在地面上工作的男人们会在鞋子里装上钢头鞋来保护脚趾。

[ðeɪ] [wer] [stiːl] [ˈhelmits] [ɑːn][ðer; ðər] [ˈhedz] , [tuː] !

They	**wear**	**steel**	**helmets**	**on**	**their**	**heads**	**,**	**too**	**!**
他们	穿	钢	头盔	在	他们的	头部	,	也	!

他们头上也戴着钢盔！

[æz; əz][ðə; ði] [ˈbɪldɪŋ] [goʊz][ʌp] , [ˈtʃɑːrliːz] [kreɪn] [lɪfts][ˈloʊdz] [ˈhaɪər] [ænd; ənd] [ˈhaɪər] .

As	**the**	**building**	**goes**	**up**	**,**	**Charlie's**	**crane**	**lifts**	**loads**	**higher**	**and**	**higher**	**.**
作为	这	建筑	去	向上	,	查理的	起重机	电梯	负载	更高	和	更高	.

随着大楼拔地而起，查理的起重机将重物吊得越来越高。

['æftər][ə; eɪ] [waɪl] [hiː; hi][hæz; həz][tuː; tə][pʊt][ə; eɪ][dʒɪb][ɑːn][ðə; ði] [buːm] .

After	**a**	**while**	**he**	**has**	**to**	**put**	**a**	**jib**	**on**	**the**	**boom**	**.**
后	一个	尽管	他	有	到	放	一个	吊臂	在	这	繁荣	.

过了一会儿，他需要在吊臂上装上副臂。

[ðɪs] [ɪz][æn; ən][ɪk'stenʃ(ə)n] [ðæt] [meɪks] [ˌaɪ 'tiː][lɔːŋgər] .

This	**is**	**an**	**extension**	**that**	**makes**	**it**	**longer**	**.**
这	是	一个	扩大	那	制作	它	更长	.

这是一个加长版。

[wen] [ðə; ði] ['bɪldɪŋ] [goʊz] [tuː] [haɪ] [fɔːr; fər][hɪz; ɪz] [kreɪn] [tuː; tə] [riːtʃ] , ['tʃɑːrli] [wɜːrks] [ə'nʌðər] [kreɪn] .

When	**the**	**building**	**goes**	**too**	**high**	**for**	**his**	**crane**	**to**	**reach**	**,**	**Charlie**	**works**	**another**	**crane**	**.**
什么时候	这	建筑	去	也	高的	为了	他的	起重机	到	抵达	,	查理	作品	其他	起重机	.

当建筑物太高，他的起重机够不着的时候，查理就操作另一台起重机。

[ˌaɪ 'tiː][sɪts][ɑːn][tɑːp][ʌv; əv][ðə; ði] ['bɪldɪŋz] ['freɪmwɜːrk] [ænd; ənd] ['riːtʃɪz] [daʊn] [frʌm; frəm][ðer; ðər] .

It	**sits**	**on**	**top**	**of**	**the**	**building's**	**framework**	**and**	**reaches**	**down**	**from**	**there**	**.**
它	坐着	在	顶部	的	这	建筑物的	框架	和	到达	向下	从	那里	.

它位于建筑物框架的顶部，并从那里向下延伸。

['æftər] ['tʃɑːrli] [lɪfts][ə; eɪ][bɪg] [stiːl] ['gɜːrdər]['ɪntuː][pə'zɪʃ(ə)n] ,

After	**Charlie**	**lifts**	**a**	**big**	**steel**	**girder**	**into**	**position**	**,**
后	查理	电梯	一个	大的	钢	梁	进入	位置	,

查理将一根巨大的钢梁吊装到位后，

['ʌðər] [men][boʊlt][ˌaɪ 'tiː][ɪn] [pleɪs] [ðen] ['fæsn] [ˌaɪ 'tiː] [taɪt] [wɪð; wɪθ] { - }

other	**men**	**bolt**	**it**	**in**	**place**	**then**	**fasten**	**it**	**tight**	**with**	**{**	**53**	**}**
其他	男人	螺栓	它	在	地方	然后	系	它	紧的	和	{	-	}

其他人用螺栓将其固定到位，然后用{53}将其拧紧。

['rɪvɪts] .

rivets	**.**
铆钉	.

铆钉。

[ə; eɪ][mæn] [kɔːld] [ə; eɪ] ['hiːtər] [gets] [ðə; ði] ['rɪvɪts] [red] - [hɑːt][ɪn][ə; eɪ]['faɪər] .

A	**man**	**called**	**a**	**heater**	**gets**	**the**	**rivets**	**red**	**-**	**hot**	**in**	**a**	**fire**	**.**
一个	男人	称为	一个	加热器	获得	这	铆钉	红色的	-	热的	在	一个	火	.

一个被称为加热器的人在火中将铆钉烧得通红。

['juːzɪŋ] [tɑːŋz] ,

Using	**tongs**	**,**
使用	钳	,

使用钳子，

[hiː; hi] [tɔsiz] [ðem; ðəm][wʌn][æt; ət][ə; eɪ][taɪm][tuː; tə][ðə; ði]['kætʃər; 'ketʃər] [huː] ['riːtʃɪz] [fɔːr; fər] [ðem; ðəm] — [nɑːt][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [mɪt] [bʌt; bət][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][kaɪnd][ʌv; əv][kʌp] .

he	**tosses**	**them**	**one**	**at**	**a**	**time**	**to**	**the**	**catcher**	**who**	**reaches**	**for**
他	抛掷	他们	一	在	一个	时间	到	这	捕手	WHO	到达	为了

them	**—**	**not**	**with**	**a**	**mitt**	**but**	**with**	**a**	**kind**	**of**	**cup**	**.**
他们	—	不是	和	一个	手套	但	和	一个	种类	的	杯子	.

他一次扔一个球给接球手，接球手伸手去接——不是用手套，而是用一种杯子。

[ðə; ði]['kætʃər; 'ketʃər][poʊks][ə; eɪ]['rɪvɪt][ɪn][ə; eɪ][hoʊl] , [ænd; ənd] [tuː] ['ʌðər] [men] ['fæsn] [ˌaɪ 'tiː] [taɪt] .

The	**catcher**	**pokes**	**a**	**rivet**	**in**	**a**	**hole**	**,**	**and**	**two**	**other**	**men**	**fasten**	**it**	**tight**	**.**
这	捕手	戳	一个	铆钉	在	一个	洞	,	和	二	其他	男人	系	它	紧的	.

捕手将铆钉插入孔中，另外两人将其牢牢固定。

[wʌn][ʌv; əv][ðem; ðəm] , [ðə; ði] ['bʌkər] , [hoʊldz][ðə; ði] ['rɪvɪt] [ɪn][pə'zɪʃ(ə)n][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][bɑ:r] ,

One	of	them	,	the	bucker	,	holds	the	rivet	in	position	with	a	bar	,
一	的	他们	,	这	斗	,	持有	这	铆钉	在	位置	和	一个	酒吧	,

其中之一，即铆钉固定器，用一根杆将铆钉固定到位。

[ænd; ənd][ðə; ði] ['rɪvɪt] [mæn] [paʊndz] [ðə; ði] ['ʌðər] [end] [flæt] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['rɪvɪt] [gʌn] .

and	the	rivet	man	pounds	the	other	end	flat	with	a	rivet	gun	.
和	这	铆钉	男人	磅	这	其他	结尾	平坦的	和	一个	铆钉	枪	.

铆工用铆钉枪将另一端铆平。

([ðə; ði][gʌn] [wɜ:rks] [laɪk][ə; eɪ][dʒæk] ['hæmər] , [ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:] [meɪks] [æn; ən]['ɔ:f(ə)l] ['rækɪt] .)

(	The	gun	works	like	a	jack	hammer	,	and	it	makes	an	awful	racket	.	)
(	这	枪	作品	喜欢	一个	杰克	锤	,	和	它	制作	一个	可怕	球拍	.	)

（这把枪的工作原理就像电钻一样，而且噪音非常大。）

[wen] [jʊə(r)] [daʊn] [ɪn][ðə; ði] [stri:t] ,

When	you're	down	in	the	street	,
什么时候	你是	向下	在	这	街道	,

当你身处街头时，

[its] [hɑ:rd][tu:; tə]['ri:əlaɪz] [ðæt] [ðer; ðər] [meɪ] [bi:; bi][ə; eɪ] ['hevi] [wɪnd] ['bloʊɪŋ] [ə'krɔ:s] [ðə; ði] [ber]

it's	hard	to	realize	that	there	may	be	a	heavy	wind	blowing	across	the	bare
它是	难的	到	意识到	那	那里	可能	是	一个	重的	风	吹	穿过	这	裸

['gɜ:dəz] [ʌv; əv][ə; eɪ][tɔ:l] [nu:] ['bɪldɪŋ] .

girders	of	a	tall	new	building	.
桁架	的	一个	高的	新的	建筑	.

很难想象，一股强风正吹过高耸新楼的裸露钢梁。

[haɪ] [ɪn][ðə; ði] [er] ,

High	in	the	air	,
高的	在	这	空气	,

高空，

[men][hæv; həv][tu:; tə] [ki:p] [ðer; ðər] ['bæləns] [ɑ:n] ['nærəʊ] ['pleɪsɪz][ænd; ənd] [wɔ:k] [wɪð; wɪθ] [ʃʊr] [fi:t] .

men	have	to	keep	their	balance	on	narrow	places	and	walk	with	sure	feet	.
男人	有	到	保持	他们的	平衡	在	狭窄的	地方	和	走	和	当然	脚	.

男人在狭窄的地方必须保持平衡，走路也要稳健。

[ðer; ðər][ɑ:r; ər] ['fæməliz] [hu:] ['speʃəlaɪz] [ɪn][wɜ:rk][fɑ:r] [ə'bʌv] [ðə; ði]['sɑ:lɪd] [graʊnd] .

There	are	families	who	specialize	in	work	far	above	the	solid	ground	.
那里	是	家庭	WHO	专业化	在	工作	远的	多于	这	坚硬的	地面	.

有些家族专门从事远高于地面的工作。

[bɔɪz] [lɜ:rn] [frʌm; frəm][ðer; ðər] ['fɑ:ðəz] [haʊ] [tu:; tə] [wɔ:k] ['seɪfli] [wɪ'ðaʊt] ['bi:ɪŋ] [ə'freɪd] — [ɔ:l'ðoʊ]

Boys	learn	from	their	fathers	how	to	walk	safely	without	being	afraid	—	although
男孩们	学习	从	他们的	父亲们	如何	到	走	安全	没有	存在	害怕的	—	虽然

['ɔ:lmoʊst] ['evriwʌn] [ɪz] ['fraɪt(ə)nd] [æt; ət][fɜ:rst] .

almost	everyone	is	frightened	at	first	.
几乎	每个人	是	害怕	在	第一的	.

男孩们从父亲那里学习如何安全无畏地走路——尽管几乎每个人一开始都会感到害怕。

[ænd; ənd] , [ʌv; əv] [kɔ:rs] , ['evriwʌn] [ɪz]['kerf(ə)l] .

And	,	of	course	,	everyone	is	careful	.
和	,	的	课程	,	每个人	是	小心	.

当然，每个人都很谨慎。

[ɪn] [nu:] [jɔ:k] [ə; eɪ] [gru:p] [ʌv; əv] ['moʊhɔ:k] ['indiəns][hæv; həv] [wɜ:rkt] [ɑ:n] ['meni] [haɪ] ['bɪldɪŋz]

In	New	York	a	group	of	Mohawk	Indians	have	worked	on	many	high	buildings
在	新的	约克	一个	团体	的	莫霍克	印度人	有	工作	在	许多	高的	建筑物

[wer] [men] [laɪk] ['tʃɑ:rli] [dɪd][ðə; ði] [bɪ'gɪnɪŋ] [wɜ:rk] . { - }

where	men	like	Charlie	did	the	beginning	work	.	{	54	}
在哪里	男人	喜欢	查理	做过	这	开始	工作	.	{	-	}

在纽约，一群莫霍克印第安人参与建造了许多高楼大厦，像查理这样的人是最初的建造者。{54}

[wʌns] [ɪn] [ə; eɪ] [waɪl] ['tʃɑ:rli] ['hɛlps] [tu:; tə] [rek] [æn; ən] [oʊld] ['bɪldɪŋ] [bɪ'fɔ:r] ['pʊtɪŋ] [ʌp] [ə; eɪ] [nu:] [wʌn] .

Once	**in**	**a**	**while**	**Charlie**	**helps**	**to**	**wreck**	**an**	**old**	**building**	**before**	**putting**	**up**	**a**	**new**	**one**	**.**
一次	在	一个	尽管	查理	帮助	到	破坏	一个	老的	建筑	前	推杆	向上	一个	新的	一	.

查理偶尔会帮忙拆掉旧建筑，然后再盖新建筑。

[fɜ:rst] ,

First	**,**
第一的	,

第一的，

[ə; eɪ] [kru:] [ʌv; əv] [men] [goʊ] [ɪn] [ænd; ənd] [teɪk] [ə'weɪ] ['evriθɪŋ] [ðæt] [kæn; kən] [bi:; bi] [ju:st] [ə'gen] [ɔ:r] [soʊld] [fɔ:r; fər] [dʒʌŋk] .

a	**crew**	**of**	**men**	**go**	**in**	**and**	**take**	**away**	**everything**	**that**	**can**	**be**	**used**	**again**	**or**	**sold**	**for**	**junk**	**.**
一个	全体人员	的	男人	去	在	和	拿	离开	一切	那	能	是	用过的	再次	或者	卖	为了	垃圾	.

一队人进去把所有能再次利用的东西或者卖作废品的东西都搬走。

[wɪð; wɪθ] ['speʃəli] [meɪd] ['kroʊbɑ:r] , [ðeɪ] [praɪ] [ə'weɪ] [flɔ:rz] [ænd; ənd] [dɔ:r] [freɪmz] .

With	**specially**	**made**	**crowbars**	**,**	**they**	**pry**	**away**	**floors**	**and**	**door**	**frames**	**.**
和	特别	制成	撬棍	,	他们	撬	离开	楼层	和	门	框架	.

他们用特制的撬棍撬开地板和门框。

[ðeɪ] [teɪk] [aʊt] ['fə:nisiz] [ænd; ənd] ['plʌmɪŋ] ['fɪkstʃɚz] .

They	**take**	**out**	**furnaces**	**and**	**plumbing**	**fixtures**	**.**
他们	拿	出去	熔炉	和	管道	固定装置	.

他们拆除了暖气炉和管道装置。

[ðen] ['tʃɑ:rli] [gets] [tu:; tə] [wɜ:rk] [wɪð; wɪθ] [hɪz; ɪz] [kreɪn] .

Then	**Charlie**	**gets**	**to**	**work**	**with**	**his**	**crane**	**.**
然后	查理	获得	到	工作	和	他的	起重机	.

然后查理开始操作他的起重机。

[æt; ət] [ðə; ði] [end] [ʌv; əv] [ə; eɪ] ['keɪb(ə)l] [hi:; hi] ['fɑ:sənz] [ə; eɪ] ['hevi] [sti:l] [bɔ:l] , [kɔ:ld] [ə; eɪ] [skʌl] ['krækər] .

At	**the**	**end**	**of**	**a**	**cable**	**he**	**fastens**	**a**	**heavy**	**steel**	**ball**	**,**	**called**	**a**	**skull**	**cracker**	**.**
在	这	结尾	的	一个	电缆	他	扣	一个	重的	钢	球	,	称为	一个	颅骨	饼干	.

他在缆绳的末端系上一个沉重的钢球，称为碎颅器。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

机器在工作(Machines at Work)
第2/3页

[ðen]	,	{	-	}	{	-	}
Then	**,**	**{**	**55**	**}**	**{**	**56**	**}**
然后	,	{	-	}	{	-	}

然后，{55}{56}

['swɪŋɪŋ]	[ðə; ði]	[buːm]	,	[hiː; hi]	[bæʃiz]	[ðə; ði]	[skʌl]	['krækər]	['ɪntuː]	[ðə; ði]	[wɔːl]	[ʌv; əv]	[ðə; ði]	[oʊld]
swinging	**the**	**boom**	**,**	**he**	**bashes**	**the**	**skull**	**cracker**	**into**	**the**	**wall**	**of**	**the**	**old**
摇摆	这	繁荣	,	他	猛击	这	颅骨	饼干	进入	这	墙	的	这	老的

['bɪldɪŋ]	.
building	**.**
建筑	.

他挥舞着大锤，将碎颅锤猛击到老建筑的墙壁上。

['oʊvər][ænd; ənd]['oʊvər]	,	[ðə; ði]	[bɔːl]	[straɪks]	[ðə; ði]['mɔːrtər][ænd; ənd]	[brɪks]	.
Over and over	**,**	**the**	**ball**	**strikes**	**the**	**mortar and**	**bricks**	**.**
超过 和 超过	,	这	球	罢工	这	砂浆 和	砖块	.

球一次又一次地击打着砂浆和砖块。

[kræks]	[spred]	,	[ænd; ənd][bɪg]	[tʃʌŋks]	[ʌv; əv][ðə; ði]	[wɔːl]	[stɑːrt]	['tʌmblɪŋ]	[tuː; tə][ðə; ði]	[graʊnd]	.
Cracks	**spread**	**,**	**and big**	**chunks**	**of**	**the**	**wall**	**start**	**tumbling**	**to**	**the**	**ground**	**.**
裂缝	传播	,	和 大的	块	的	这	墙	开始	翻滚	到	这	地面	.

裂缝蔓延，墙体大块大块地坍塌到地面。

[ɪn][ə; eɪ]['lɪt(ə)l]	[waɪl]	['tʃɑːrli]	[ænd; ənd][hɪz; ɪz]	[mə'ʃiːn]	[hæv; həv]	[meɪd]	[ə; eɪ]	[hiːp]	[ʌv; əv]	['rʌbl]	[aʊt]
In a little	**while**	**Charlie**	**and**	**his**	**machine**	**have**	**made**	**a**	**heap**	**of**	**rubble**	**out**
在 一个 小的	尽管	查理	和	他的	机器	有	制成	一个	堆	的	瓦砾	出去

[ʌv; əv][ə; eɪ]	[haʊs]	[ðæt]	[ˌaɪ 'tiː]	[tʊk]	['dʌzənz]	[ʌv; əv]	[men]	[tuː; tə]	[pʊt]	[ʌp]	.
of a	**house**	**that**	**it**	**took**	**dozens**	**of**	**men**	**to**	**put**	**up**	**.**
的 一个	房子	那	它	采取	几十个	的	男人	到	放	向上	.

没过多久，查理和他的机器就把几十个人费了九牛二虎之力才建起来的房子夷为平地。

['bɪldɪŋ]	[ə; eɪ]	[roʊd]
BUILDING	**A**	**ROAD**
建筑	一个	路

修建道路

[wʌns]	['tʃɑːrli]	[wɜːrkt]	[ɑːn][ə; eɪ]	[roʊd]	-	['bɪldɪŋ]	[dʒɑːb]	.
Once	**Charlie**	**worked**	**on**	**a**	**road**	**-**	**building**	**job**	**.**
一次	查理	工作	在	一个	路	-	建筑	工作	.

查理曾经做过修路工。

[ðer; ðər][hiː; hi]	[juːst]	[ə; eɪ]	[kreɪn]	[ænd; ənd][ə; eɪ]	['ʃʌv(ə)l]	[ænd; ənd]	['meni]	['ʌðər]	[mə'ʃiːnz]	[bɪ'saɪdz]	.
There he	**used**	**a**	**crane**	**and**	**a**	**shovel**	**and**	**many**	**other**	**machines**	**besides**	**.**
那里 他	用过的	一个	起重机	和	一个	铲	和	许多	其他	机器	除了	.

在那里，他使用了起重机、铲子以及许多其他机器。

[ðɪs]	[pər'tɪkjələr]	[roʊd]	[hæd; həd]	[tuː; tə]	[krɔːs]	[ə; eɪ]	[bɪg]	[swɑːmp]	[nɪr]	[ðə; ði]['oʊʃ(ə)n]	.
This	**particular**	**road**	**had**	**to**	**cross**	**a**	**big**	**swamp**	**near**	**the**	**ocean**	**.**
这	特别的	路	有	到	叉	一个	大的	沼泽	靠近	这	海洋	.

这条路必须穿过海边的一大片沼泽地。

[soʊ][ðə; ði]	[fɜːrst]['prɑːbləm]	[wʌz; wəz]	[tuː; tə]	[fɪl]	[ʌp]	[ðə; ði]	[swɑːmp]	[wɪð; wɪθ]	['sʌmθɪŋ]	['sɑːlɪd]	.
So	**the**	**first**	**problem**	**was**	**to**	**fill**	**up**	**the**	**swamp**	**with**	**something**	**solid**	**.**
所以	这	第一的	问题	曾是	到	充满	向上	这	沼泽	和	某物	坚硬的	.

所以第一个问题是如何用固体物质填满沼泽。

[ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə][get] [ɪ'nʌf] [ɜːrθ] [ænd; ənd] [rɑːk] [fɔːr; fər][ðə; ði] [fɪl] , [men] [wʊd] [hæv; həv][hæd; həd]

In	order	to	get	enough	earth	and	rock	for	the	fill	,	men	would	have	had
在	命令	到	得到	足够的	地球	和	岩石	为了	这	充满	,	男人	会	有	有

[tuː; tə][ter; tɪ(ə)r] { - }

to	tear	{	57	}
到	撕	{	-	}

为了获得足够的土石用于填土，人们不得不撕裂{57}

[daʊn] [ə; eɪ] [hoʊl] ['maʊnt(ə)n] .

down	a	whole	mountain	.
向下	一个	所有的	山	.

从整座山上滚下来。

[ɪn'sted] [ðeɪ] [kɔːld] [ɪn]['sʌkʃ(ə)n] [dredʒ] [mə'ʃiːnəri] [fɔːr; fər][ðə; ði][dʒɑːb] .

Instead	they	called	in	suction	dredge	machinery	for	the	job	.
反而	他们	称为	在	吸	疏通	机械	为了	这	工作	.

他们转而调用了吸泥船来完成这项工作。

[ðə; ði][hjuːdʒ] [pʌmps] [sʌkt] [sænd][frʌm; frəm][ðə; ði] ['bɑːtəm] [ʌv; əv][ðə; ði] [siː] [ænd; ənd] [pɔːd] [ˌaɪ 'tiː]

The	huge	pumps	sucked	sand	from	the	bottom	of	the	sea	and	poured	it
这	巨大的	水泵	真烂	沙	从	这	底部	的	这	海	和	倾倒	它

[θruː] [paɪps]['ɑːntə][ðə; ði]['swɑːmpi] [graʊnd] .

through	pipes	onto	the	swampy	ground	.
通过	管道	到	这	沼泽地	地面	.

巨大的水泵从海底抽取沙子，并通过管道将其倾倒到沼泽地上。

[wen] [ðə; ði]['wɔːtər] [dreɪnd] [ə'weɪ] , ['mɪljənz] [ʌv; əv] [tʌnz] [ʌv; əv] [faɪn] [waɪt] [sænd][wɜːr; wər] [left] .

When	the	water	drained	away	,	millions	of	tons	of	fine	white	sand	were	left	.
什么时候	这	水	排水	离开	,	百万	的	吨	的	美好的	白色的	沙	是	左边	.

水退去后，留下了数百万吨细白沙。

['tʃɑːrli] [helpt] ['lev(ə)l][ðə; ði][sænd] [ɔːf] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['bʊldoʊzər] .

Charlie	helped	level	the	sand	off	with	a	bulldozer	.
查理	帮助	等级	这	沙	离开	和	一个	推土机	.

查理帮忙用推土机平整了沙地。

[ðen] [hiː; hi] [muːvd] [ɑːn][tuː; tə][ə; eɪ] [pleɪs] [wer] [ə; eɪ] ['hɪli] [spɑːt][hæd; həd][tuː; tə][biː; bi] ['lɛvəld] .

Then	he	moved	on	to	a	place	where	a	hilly	spot	had	to	be	leveled	.
然后	他	已搬	在	到	一个	地方	在哪里	一个	丘陵	点	有	到	是	平整	.

然后他前往一个需要平整山坡的地方。

[ðer; ðər][hiː; hi] [droʊv] [ə; eɪ] ['kæriɪŋ] ['skreɪpər] ,

There	he	drove	a	carrying	scraper	,
那里	他	驾驶	一个	携带	刮刀	,

他在那里驾驶了一辆运载铲运车。

[ə; eɪ] [mə'ʃiːn] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [skuːp] [bɪ'twiːn] [ɪts] [frʌnt] [wiːlz] [ænd; ənd][ɪts] [rɪr] [wiːlz] .

a	machine	with	a	scoop	between	its	front	wheels	and	its	rear	wheels	.
一个	机器	和	一个	舀	之间	它是	正面	车轮	和	它是	后部	车轮	.

一种前后轮之间装有铲斗的机器。

[ðə; ði] [ʃɑːrp] [skuːp] [skreɪpt] [ʌp][ə; eɪ][loʊd][ʌv; əv] [ɜːrθ] ,

The	sharp	scoop	scraped	up	a	load	of	earth	,
这	锋利的	舀	刮擦	向上	一个	加载	的	地球	,

锋利的铲斗铲起一堆泥土，

[ænd; ənd] ['tʃɑːrli] [droʊv] [ɔːf][tuː; tə] [dʌmp] [ˌaɪ 'tiː][ɪn][ə; eɪ] [loʊ] [spɑːt] .

and	Charlie	drove	off	to	dump	it	in	a	low	spot	.
和	查理	驾驶	离开	到	倾倒	它	在	一个	低的	点	.

查理开车把它扔到地势低洼的地方。

[wen] [hiː; hi][gɑːt][ðer; ðər] , [ə; eɪ] ['pʊʃər] [bleɪd] [æt; ət][ðə; ði] [bæk] [ʌv; əv] { - }

When	he	got	there	,	a	pusher	blade	at	the	back	of	{	58	}
什么时候	他	得到	那里	,	一个	推手	刀刃	在	这	后退	的	{	-	}

当他到达那里时，后面有一个推刀片{58}

[ðə; ði] [skuːp] [pʊʃt] [ðə; ði] [ɜːrθ] [aʊt] .

the	scoop	pushed	the	earth	out	.
这	舀	推动	这	地球	出去	.

铲斗将泥土推出。

[raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] [hiː; hi] [went] , [wɪ'ðaʊt] ['hævɪŋ] [tuː; tə][stɑːp][fɔːr; fər] ['ləʊdɪŋ] [ɔːr] [ˌʌn'loʊdɪŋ] .

Round	and	round	he	went	,	without	having	to	stop	for	loading	or	unloading	.
圆形的	和	圆形的	他	去	,	没有	拥有	到	停止	为了	加载中	或者	卸货	.

他绕着圈子转了一圈，不用停下来装卸货物。

['ʌðər] [men] [juːst] [ə; eɪ] ['dɪfrənt] [mə'ʃiːn] [laɪk] [ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði] ['pɪktʃər] .

Other	men	used	a	different	machine	like	the	one	in	the	picture	.
其他	男人	用过的	一个	不同的	机器	喜欢	这	一	在	这	图片	.

其他人则使用与图中类似的机器。

[ðɪs] [ɜːrθ] ['muːvər] ['kærid] [mɔːr] [ɪn][wʌn][loʊd][ðæn; ðən][ðə; ði]['moʊtər]['skreɪpər] ,

This	earth	mover	carried	more	in	one	load	than	the	motor	scraper	,
这	地球	搬家公司	携带	更多的	在	一	加载	比	这	发动机	刮刀	,

这台挖掘机一次装载的货物比铲运机多。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['betər] [fɔːr; fər] ['hɔːlɪŋ] [ɜːrθ] [lɔːŋgər] ['distənsiz] .

and	it	was	better	for	hauling	earth	longer	distances	.
和	它	曾是	更好的	为了	运输	地球	更长	距离	.

而且它更适合长距离运输土方。

[fɔːr; fər] ['veri] [ʃɔːrt] [hɔːlz] , ['tʃɑːrli] [droʊv] [ə; eɪ][fæst]['lɪt(ə)l]['træktər] .

For	very	short	hauls	,	Charlie	drove	a	fast	little	tractor	.
为了	非常	短的	运输	,	查理	驾驶	一个	快速地	小的	拖拉机	.

短途运输时，查理开着一辆速度很快的小型拖拉机。

[æt; ət] [liːst] [ˌaɪ 'tiː] [lʊkt] [smɔːl] [kəm'perd] [tuː; tə][ðə; ði]['dʒaɪənt] [mə'ʃiːnz] .

At	least	it	looked	small	compared	to	the	giant	machines	.
在	至少	它	看起来	小的	比较的	到	这	巨大的	机器	.

至少和那些巨型机器相比，它看起来很小。

[ˌaɪ 'tiː] [pʊʃt] [ə; eɪ] [skuːp] [ɪn] [frʌnt] [ʌv; əv][ˌaɪ 'tiː][laɪk][ə; eɪ] ['ʃʌv(ə)l] , [ðen] ['lɪftɪd] [ə; eɪ][loʊd] ,

It	pushed	a	scoop	in	front	of	it	like	a	shovel	,	then	lifted	a	load	,
它	推动	一个	舀	在	正面	的	它	喜欢	一个	铲	,	然后	抬起	一个	加载	,

它像铲子一样向前伸出一个铲斗，然后铲起一堆东西。

[tɜːrnd] ['swɪftli] [ænd; ənd] [dʌmpt] [ðə; ði] [ɜːrθ] [wer] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['niːdɪd] [ə; eɪ] [fjuː] [ja:dz] [ə'weɪ]

turned	swiftly	and	dumped	the	earth	where	it	was	needed	a	few	yards	away
转向	迅速地	和	丢弃	这	地球	在哪里	它	曾是	需要	一个	很少	码	离开

.

:

.

它迅速转身，将泥土倾倒在几码外需要的地方。

['tʃɑːrliːz] [roʊd][wʌz; wəz]['goʊɪŋ][tuː; tə][biː; bi][ə; eɪ]['speʃ(ə)l] ['haɪweɪ] [fɔːr; fər] ['spiːdi] ['træfɪk] .

Charlie's	road	was	going	to	be	a	special	highway	for	speedy	traffic	.
查理的	路	曾是	去	到	是	一个	特别的	公路	为了	迅速	交通	.

查理的路将会是一条专供快速车辆行驶的高速公路。

[ɪn]['ɔːrdər][tuː; tə] [meɪk] [ˌaɪ 'tiː][æz; əz] [seɪf] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] ,

In	order	to	make	it	as	safe	as	possible	,
在	命令	到	制作	它	作为	安全的	作为	可能的	,

为了尽可能确保安全，

[ðə; ði] ['krɔːsroʊdz] [hæd; həd][tuː; tə][biː; bi] ['lɪftɪd] [ʌp]['oʊvər][ðə; ði] [nuː] ['haɪweɪ] .

the	crossroads	had	to	be	lifted	up	over	the	new	highway	.
这	十字路口	有	到	是	抬起	向上	超过	这	新的	公路	.

十字路口必须抬升到新高速公路上方。

[kruːz] [ʌv; əv][men] [bɪlt] [ðiːz] ['oʊvərpæs] .

Crews	of	men	built	these	overpasses	.
船员	的	男人	建造	这些	立交桥	.

这些立交桥是由一群工人建造的。

[fɜːrst] [ðeɪ] [juːst] [ðə; ði][hjuːdʒ] [ɜːrθ] - ['muːvɪŋ] [məˈʃiːnz] [tuː; tə] [meɪk] ['lɪt(ə)l] [hɪlz] [ɑːn] [iːtʃ] [saɪd]

First	they	used	the	huge	earth	-	moving	machines	to	make	little	hills	on	each	side
第一的	他们	用过的	这	巨大的	地球	-	移动	机器	到	制作	小的	丘陵	在	每个	边

[ʌv; əv][ðə; ði] ['haɪweɪ] .

of	the	highway	.
的	这	公路	.

首先，他们使用大型土方机械在高速公路两侧堆起小山丘。

[ðen] [ðeɪ] [bɪlt] ['brɪdʒɪz] [ʌv; əv] ['kɑːnkriːt] [ænd; ənd] [stiːl] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [hɪlz] .

Then	they	built	bridges	of	concrete	and	steel	between	the	hills	.
然后	他们	建造	桥梁	的	具体的	和	钢	之间	这	丘陵	.

然后，他们在山丘之间修建了混凝土和钢铁桥梁。

[æt; ət][wʌn] [pleɪs] ,

At	one	place	,
在	一	地方	,

在某处，

[ðer; ðər][wɜːr; wər] [tuː] ['haʊzɪz] [ɑːn][ðə; ði][ɪg'zækt][spɑːt] [wer] [ðə; ði] [hɪl] [fɔːr; fər][æn; ən]['oʊvərpæs]

there	were	two	houses	on	the	exact	spot	where	the	hill	for	an	overpass
那里	是	二	房屋	在	这	精确的	点	在哪里	这	爬坡道	为了	一个	立交桥

[hæd; həd][tuː; tə][biː; bi] [meɪd] .

had	to	be	made	.
有	到	是	制成	.

在修建高架桥所需小山坡的确切位置上，原本有两栋房子。

[ɪn'sted] [ʌv; əv] ['terɪŋ] [ðə; ði] ['haʊzɪz] [daʊn] , ['muːvɪŋ] [men][dʒʌst] ['kærid] [ðem; ðəm] [ə'weɪ] [wɪð; wɪθ]

Instead	of	tearing	the	houses	down	,	moving	men	just	carried	them	away	with
反而	的	撕裂	这	房屋	向下	,	移动	男人	只是	携带	他们	离开	和

[ðə; ði] ['fɜːrnɪtʃər] [stɪl] [ˌɪn'saɪd] .

the	furniture	still	inside	.
这	家具	仍然	里面	.

搬家工人没有拆除房屋，而是直接将房屋连同里面的家具一起搬走了。

[fɜːrst] [ðeɪ] [reɪzd] [ðə; ði] ['haʊzɪz] [ɔːf][ðə; ði] [graʊnd] [wɪð; wɪθ][dʒæks] .

First	they	raised	the	houses	off	the	ground	with	jacks	.
第一的	他们	提高	这	房屋	离开	这	地面	和	杰克	.

他们先用千斤顶将房屋抬离地面。

[nekst][ə; eɪ]['træktər] [bækt] [ə; eɪ][waɪd] , [loʊ] ['treɪlər] [ʌp] [kloʊz][tuː; tə] [iːtʃ] [haʊs] .

Next	a	tractor	backed	a	wide	,	low	trailer	up	close	to	each	house	.
下一个	一个	拖拉机	支持的	一个	宽的	,	低的	拖车	向上	关闭	到	每个	房子	.

接下来，一辆拖拉机将一辆宽而低的拖车倒车停在每栋房子附近。

['juːzɪŋ] ['speʃ(ə)l] [məˈʃiːnəri] [ænd; ənd]['rəuləz] , [ðə; ði][men] { - } { - }

Using	special	machinery	and	rollers	,	the	men	{	59	}	{	60	}
使用	特别的	机械	和	滚筒	,	这	男人	{	-	}	{	-	}

使用专用机械和滚筒，男人们{59}{60}

[iːzd] [ðə; ði] [hoʊl] ['bɪldɪŋ] ['ɑːntə][ðə; ði] ['treɪlərz] .

eased	the	whole	building	onto	the	trailers	.
缓解	这	所有的	建筑	到	这	拖车	.

把整栋楼慢慢搬到拖车上。

[ðæt] [seɪm] [naɪt] , [ðə; ði] ['haʊzɪz] [wɜːr; wər] [set] [daʊn] [ɑːn] [nuː] [faʊn'deɪʃnz] ,

That	same	night	,	the	houses	were	set	down	on	new	foundations	,
那	相同的	夜晚	,	这	房屋	是	放	向下	在	新的	基础	,

当晚，房屋就被安放在新的地基上。

[ænd; ənd][ðə; ði]['piːp(ə)l] [went] [raɪt] [ɑːn] ['lɪvɪŋ] [ɪn][ðem; ðəm] .

and	the	people	went	right	on	living	in	them	.
和	这	人们	去	正确的	在	活的	在	他们	.

人们继续住在里面。

[æt; ət][wʌn] [pleɪs] , [ə; eɪ][bɪg] [ledʒ] [ʌv; əv] [rɑːk] [wʌz; wəz][ɪn][ðə; ði] [weɪ] [ʌv; əv][ðə; ði] [nuː] [roʊd] .

At	one	place	,	a	big	ledge	of	rock	was	in	the	way	of	the	new	road	.
在	一	地方	,	一个	大的	壁架	的	岩石	曾是	在	这	方式	的	这	新的	路	.

在某处，一块巨大的岩石挡住了新修的道路。

[men] [kɔːld] ['paʊdər] ['mʌŋkiz] ['blæstɪd] [ðə; ði] [ledʒ] [tuː; tə] [ˌsmɪðə'riːnz] [wɪð; wɪθ][ɪk'sploʊsɪv] .

Men	called	powder	monkeys	blasted	the	ledge	to	smithereens	with	explosive	.
男人	称为	粉末	猴子	炸毁	这	壁架	到	粉碎	和	爆炸物	.

一群被称为"火药猴"的人用炸药将岩架炸成了碎片。

[ðen] ['tʃɑːrli] [keɪm] [ɪn][wɪð; wɪθ][hɪz; ɪz] ['kætərpɪlər] ['træktər][ænd; ənd][ə; eɪ] [rɑːk] [reɪk] .

Then	Charlie	came	in	with	his	caterpillar	tractor	and	a	rock	rake	.
然后	查理	来了	在	和	他的	毛虫	拖拉机	和	一个	岩石	耙	.

然后查理开着他的履带式拖拉机和一台耙石机进来了。

[ˌʌn'laɪk] [ə; eɪ] ['gɑːrdn] [reɪk] , [wɪtʃ] [juː; jʊ] [pʊl] ,

Unlike	a	garden	rake	,	which	you	pull	,
与此不同	一个	花园	耙	,	哪个	你	拉	,

与需要拉动的花园耙不同，

['tʃɑːrliːz] [rɑːk] [reɪk] [skrætʃt] [ʌp] ['rɑːks] [ænd; ənd] [pʊʃt] [ðem; ðəm] [ə'hed] [ʌv; əv][ˌaɪ 'tiː] .

Charlie's	rock	rake	scratched	up	rocks	and	pushed	them	ahead	of	it	.
查理的	岩石	耙	刮痕	向上	岩石	和	推动	他们	前方	的	它	.

查理的耙石器刮起石头，把它们推到前面。

[hiː; hi] [ʃʌvd] [ɔːl][ðə; ði] [luːs] [tʃʌŋks] [ʌv; əv] [stoʊn] [ə'weɪ] ,

He	shoved	all	the	loose	chunks	of	stone	away	,
他	推搡	全部	这	松动的	块	的	石头	离开	,

他把所有松动的石块都推开，

[bʌt; bət] ['sevrəl] [bɪg][wʌnz][wɜːr; wər] [tuː] [fɑːr] [ˌʌndər'graʊnd] [fɔːr; fər][ðə; ði] [reɪk] [tuː; tə][praɪ][ðem; ðəm] [luːs] .

but	several	big	ones	were	too	far	underground	for	the	rake	to	pry	them
但	一些	大的	一个	是	也	远的	地下	为了	这	耙	到	撬	他们

loose	.
松动的	.

但有好几颗大树桩埋得太深，耙子无法将它们撬出来。

[soʊ] ['tʃɑːrli] [pʊt][ə; eɪ] ['rɪpər] [ɑːn][bɪ'haɪnd][hɪz; ɪz]['træktər] . { - }

So	Charlie	put	a	ripper	on	behind	his	tractor	.	{	61	}
所以	查理	放	一个	开膛手	在	在后面	他的	拖拉机	.	{	-	}

于是查理在他的拖拉机后面装了一台松土器。{61}

[ðə; ði] ['rɪpər] [hæd; həd] [strɔːŋ] [prɔːŋz] [ðæt] [kʊd; kəd][dɪg] [daʊn] [diːp] [ænd; ənd][get][ə; eɪ] [gʊd] [hoʊld] [ɑːn][ə; eɪ] ['boʊldər] .

The	ripper	had	strong	prongs	that	could	dig	down	deep	and	get	a	good	hold	on	a	boulder	.
这	开膛手	有	强的	叉状物	那	可以	挖	向下	深的	和	得到	一个	好的	抓住	在	一个	巨石	.

这种撬棍有坚硬的叉齿，可以深深地插入岩石，牢牢抓住岩石。

[ðə; ði] [freɪm] [ðæt] [held] [ðə; ði] [prɔːŋz] [wʌz; wəz] ['hɑːloʊ] .

The	frame	that	held	the	prongs	was	hollow	.
这	框架	那	握住	这	叉状物	曾是	空洞的	.

固定叉子的框架是空心的。

[fɔːr; fər] ['veri] ['hevi] [wɜːrk] ,

For	very	heavy	work	,
为了	非常	重的	工作	,

对于非常繁重的工作，

['tʃɑːrli] [fɪld] [ðə; ði] ['hɑːloʊ] [freɪm] [wɪð; wɪθ] [sænd] [tuː; tə] [gɪv] [ˌaɪ 'tiː] [ə; eɪ] [lɑːt] [ʌv; əv] [weɪt] [soʊ] [ðə; ði]

Charlie	filled	the	hollow	frame	with	sand	to	give	it	a	lot	of	weight	so	the
查理	已填	这	空洞的	框架	和	沙	到	给	它	一个	很多	的	重量	所以	这

[prɔːŋz] ['wʊdnt] [slɪp] .

prongs	wouldn't	slip	.
叉状物	不会	滑	.

查理在空心框架里装满了沙子，使其重量增加，这样叉子就不会滑落。

[tuː; tə] [praɪ] [aʊt] [ðə; ði] ['veri] ['lɑːrdʒɪst] ['boʊldərz] ,

To	pry	out	the	very	largest	boulders	,
到	撬	出去	这	非常	最大	巨石	,

撬出最大的巨石，

['tʃɑːrli] ['sʌmtaɪmz] [gɑːt] [ə'nʌðər] ['draɪvər] [tuː; tə] [hɪtʃ] [hɪz; ɪz] ['kætərpɪlər] ['ɑːntə] [ðə; ði] ['rɪpər] .

Charlie	sometimes	got	another	driver	to	hitch	his	caterpillar	onto	the	ripper	.
查理	有时	得到	其他	司机	到	拴住	他的	毛虫	到	这	开膛手	.

查理有时会找另一个司机把他的履带式拖拉机挂到松土机上。

[ðen] [ðə; ði] [tuː] [t'ræktəz] , ['tʃʌgɪŋ] [tə'geðər] , [dɪd] [ðə; ði] [dʒɑːb] .

Then	the	two	tractors	,	chugging	together	,	did	the	job	.
然后	这	二	拖拉机	,	猛灌	一起	,	做过	这	工作	.

然后两台拖拉机并排轰鸣着完成了工作。

['æftər] [ðə; ði] ['bʊldoʊzərz] [ænd; ənd] ['skreɪpɝz] [ænd; ənd] [reɪks] [hæd; həd] [bɪlt] [ə; eɪ] [rʌf] [bed] [fɔːr; fər]

After	the	bulldozers	and	scrapers	and	rakes	had	built	a	rough	bed	for
后	这	推土机	和	刮刀	和	耙子	有	建造	一个	粗糙的	床	为了

[ðə; ði] ['haɪweɪ] ,

the	highway	,
这	公路	,

推土机、铲运机和耙子为公路修建了简易路基之后，

['tʃɑːrli] [helpt] [tuː; tə] [smuːð] [ˌaɪ 'tiː] [daʊn] [ænd; ənd] [get] [ˌaɪ 'tiː] [ɔːl] ['redi] [fɔːr; fər] ['fɪnɪʃɪŋ] .

Charlie	helped	to	smooth	it	down	and	get	it	all	ready	for	finishing	.
查理	帮助	到	光滑的	它	向下	和	得到	它	全部	准备好	为了	精加工	.

查理帮忙把表面抹平，做好最后的准备工作。

[hiː; hi] [juːst] [ə; eɪ] [lɔːŋ] [sɪks] - [wiːl] ['moʊtər] ['greɪdər] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [dʒɑːb] .

He	used	a	long	six	-	wheel	motor	grader	for	the	job	.
他	用过的	一个	长的	六	-	车轮	发动机	评分员	为了	这	工作	.

他用了一台长长的六轮平地机来完成这项工作。

[ðə; ði] ['moʊtər] ['greɪdər] [hæd; həd] [ɪts] ['diːz(ə)l] ['endʒɪn] [ɪn] [ðə; ði] [rɪr] , { - }

The	motor	grader	had	its	Diesel	engine	in	the	rear	,	{	62	}
这	发动机	评分员	有	它是	柴油机	引擎	在	这	后部	,	{	-	}

平地机的柴油发动机位于后部，{62}

[ə'bʌv] [ðə; ði] [fɔːr] [wiːlz] [ðæt] [dɪd] [ðə; ði] ['pʊʃɪŋ] .

above	the	four	wheels	that	did	the	pushing	.
多于	这	四	车轮	那	做过	这	推动	.

在四个推动轮上方。

[ðə; ði] ['gaɪdɪŋ] [wiːlz] [wɜːr; wər] [wei] [ɔːf] [æt; ət] [ðə; ði] [frʌnt] , [ænd; ənd] [ɪn] [bɪ'twiːn] [wʌz; wəz] [ðə; ði]

The	guiding	wheels	were	way	off	at	the	front	,	and	in	between	was	the
这	指导	车轮	是	方式	离开	在	这	正面	,	和	在	之间	曾是	这

['skreɪpɪŋ] [bleɪd] ,

scraping	blade	,
刮擦	刀刃	,

导向轮的位置严重偏离前端，刮刀则夹在两者之间。

[pleɪst] [wer] ['tʃɑːrli] [kʊd; kəd] [wɑːtʃ] [ˌaɪ 'tiː] .

placed	where	Charlie	could	watch	it	.
放置	在哪里	查理	可以	手表	它	.

放在查理能看到的地方。

['tʃɑːrli] [kʊd; kəd] [set] [ðə; ði] [bleɪd] [æt; ət] ['ɔːlmoʊst] ['eni] ['æŋg(ə)l] ,

Charlie	could	set	the	blade	at	almost	any	angle	,
查理	可以	放	这	刀刃	在	几乎	任何	角度	,

查理几乎可以将刀片调整到任何角度。

[dʒʌst] [æz; əz] [ə; eɪ] ['bɑːrbər] [kæn; kən] [tɪlt] [ə; eɪ] [lɔːŋ] - ['bleɪdɪd] ['reɪzər] .

just	as	a	barber	can	tilt	a	long	-	bladed	razor	.
只是	作为	一个	理发师	能	倾斜	一个	长的	-	带刃的	剃刀	.

就像理发师可以倾斜长刃剃刀一样。

[ænd; ənd] ['tʃɑːrli] [wʌz; wəz] [praʊd] [ʌv; əv] [ðə; ði] [wei] [hiː; hi] [hæd; həd] [left] [ðə; ði] [roʊd] ['ɔːlmoʊst] [æz; əz]

And	Charlie	was	proud	of	the	way	he	had	left	the	road	almost	as
和	查理	曾是	自豪的	的	这	方式	他	有	左边	这	路	几乎	作为

[smuːð] [æz; əz] [ə; eɪ] ['bɑːrbər] [liːvz] [ə; eɪ] ['mænz] [feɪs] .

smooth	as	a	barber	leaves	a	man's	face	.
光滑的	作为	一个	理发师	树叶	一个	男人的	脸	.

查理很自豪，他把路面修得几乎像理发师把人的脸修得一样光滑。

['tʃɑːrli] [kʊd; kəd] [pleɪ] [trɪks] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ['moʊtər] ['greɪdərz] [frʌnt] [wiːlz] , [tuː] .

Charlie	could	play	tricks	with	the	motor	grader's	front	wheels	,	too	.
查理	可以	玩	技巧	和	这	发动机	评分员的	正面	车轮	,	也	.

查理还可以用平地机的前轮耍些小把戏。

[bɪ'saɪdz] ['stɪrɪŋ] [ðem; ðəm] [ɪn] [ðə; ði] ['ɔːrd(ə)neri] [wei] ,

Besides	steering	them	in	the	ordinary	way	,
除了	转向	他们	在	这	普通的	方式	,

除了像往常一样操控它们之外，

[hiː; hi] ['ɔːf(ə)n] [meɪd] [ðem; ðəm] [liːn] ['oʊvər] [tɔːrd] [ðə; ði] [raɪt] [ɔːr] [ðə; ði] [left] .

he	often	made	them	lean	over	toward	the	right	or	the	left	.
他	经常	制成	他们	倾斜	超过	朝向	这	正确的	或者	这	左边	.

他经常让他们向右或向左倾斜。

[tuː; tə] [lʊk] [æt; ət] [ðem; ðəm] , [juːd] [θɪŋk] [ðeɪ] [wɜːr; wər] ['broʊkən] ,

To	look	at	them	,	you'd	think	they	were	broken	,
到	看	在	他们	,	你会	思考	他们	是	破碎的	,

乍一看，你会觉得它们坏掉了。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [wɜːr; wər] ['oʊnli] ['tɪltɪŋ] [tuː; tə] [duː] [ə; eɪ] ['speʃ(ə)l] [dʒɑːb] .

but	they	were	only	tilting	to	do	a	special	job	.
但	他们	是	仅有的	倾斜	到	做	一个	特别的	工作	.

但他们只是为了完成一项特殊任务而倾斜身体。

[ðeɪ] [wɜːr; wər] ['æktʃuəli] [ɪn] [ə; eɪ] [tʌg] - [ʌv; əv] - [wɔːr] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [bleɪd] [ænd; ənd] { - }

They	were	actually	in	a	tug	-	of	-	war	with	the	blade	and	{	63	}
他们	是	实际上	在	一个	拖船	-	的	-	战争	和	这	刀刃	和	{	-	}

实际上，他们正与刀刃进行拔河比赛，{63}

[ðə; ði] [ɜːrθ] [ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz] ['pʊʃɪŋ] .

the	earth	it	was	pushing	.
这	地球	它	曾是	推动	.

它推着的土地。

[ðə; ði] [weɪt] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɜːrθ] [ə'genst] [ðə; ði] [bleɪd] [pʊld] [ðə; ði]['greɪdər] [tɔːrd] [wʌn][saɪd] .

The	weight	of	the	earth	against	the	blade	pulled	the	grader	toward	one	side	.
这	重量	的	这	地球	反对	这	刀刃	拉	这	评分员	朝向	一	边	.

泥土的重量压在刀片上，将平地机拉向一侧。

[bʌt; bət][ðə; ði] ['liːnɪŋ] [ʌv; əv][ðə; ði] [wiːlz] [pʊld] [ɪn][ðə; ði] ['ɑːpəzɪt] [də'rekʃn; daɪ'rekʃn] .

But	the	leaning	of	the	wheels	pulled	in	the	opposite	direction	.
但	这	倾斜	的	这	车轮	拉	在	这	对面的	方向	.

但是车轮的倾斜却使车辆朝相反的方向移动。

[soʊ][ðə; ði] [tuː] [pulz] ['bæləns t] [iːtʃ] ['ʌðər] .

So	the	two	pulls	balanced	each	other	.
所以	这	二	拉	均衡	每个	其他	.

所以这两个拉力相互平衡了。

['tʃɑːrli] [kʊd; kəd] [gaɪd] [ðə; ði]['greɪdər][ɪn][ə; eɪ] [streɪt] [laɪn] [wɪ'ðaʊt] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] ['reslɪŋ] [mætʃ]

Charlie	could	guide	the	grader	in	a	straight	line	without	having	a	wrestling	match
查理	可以	指导	这	评分员	在	一个	直的	线	没有	拥有	一个	摔角	匹配

[wɪð; wɪθ][hɪz; ɪz] ['stɪrɪŋ] [wiːl] .

with	his	steering	wheel	.
和	他的	转向	车轮	.

查理可以轻松地操控平地机沿直线行驶，而无需费力地控制方向盘。

['tʃɑːrli] [liːnd] [hɪz; ɪz] [wiːlz] [wen] [ðə; ði]['greɪdər] [went] [ə'raʊnd] [ə; eɪ] [bend] [ɪn] [ðə; ði] [roʊd] , [tuː] .

Charlie	leaned	his	wheels	when	the	grader	went	around	a	bend	in	the	road	,	too	.
查理	倾斜	他的	车轮	什么时候	这	评分员	去	大约	一个	弯曲	在	这	路	,	也	.

当平地机转弯时，查理也倾斜了车轮。

[ðeɪ] [helpt] [ðə; ði] [lɔːŋ] [mə'ʃiːn] [tuː; tə][tɜːrn] ['iːzəli] .

They	helped	the	long	machine	to	turn	easily	.
他们	帮助	这	长的	机器	到	转动	容易地	.

它们帮助这台长长的机器轻松转弯。

[ɪf] [hiː; hi][hæd; həd][tuː; tə] [bæk] ['ɪntuː][ə; eɪ] [dɪtʃ] , { - }

If	he	had	to	back	into	a	ditch	,	{	64	}
如果	他	有	到	后退	进入	一个	沟	,	{	-	}

如果他不得不倒车进入沟渠，{64}

[hiː; hi] ['dɪdnt] ['wɜːri] .

he	didn't	worry	.
他	没有	担心	.

他并不担心。

[ðə; ði] [greɪt] [wiːlz] [ə'dʒʌstɪd] [ðəm'selvz] [tuː; tə][ðə; ði]['sloʊpɪŋ] [ɜːrθ] .

The	great	wheels	adjusted	themselves	to	the	sloping	earth	.
这	伟大的	车轮	调整	他们自己	到	这	倾斜的	地球	.

巨大的车轮调整自身以适应倾斜的地面。

[ɔːl][sɪks] [wiːlz] [steɪd] [ɑːn][ðə; ði] { - }

All	six	wheels	stayed	on	the	{	65	}
全部	六	车轮	入住	在	这	{	-	}

六个轮子都留在{65}上

[graʊnd] , [ænd; ənd][ðə; ði] [mə'ʃi:n] ['nevər][gɑ:t] [hʌŋ] [ʌp][ðə; ði] [wei] [ə; eɪ] [fɔ:r] - [wi:ld]
ground , and the machine never got hung up the way a four - wheeled
地面 , 和 这 机器 绝不 得到 悬挂 向上 这 方式 一个 四 - 带轮子的
['ɔ:təməbi:l] [wʊd] .
automobile would .
汽车 会 .

机器行驶在地面上，不像四轮汽车那样容易被卡住。

[wen] [ðə; ði] [ɜ:rθ] [hæd; həd] [bɪn] [smu:ðd] [daʊn] , [ˌaɪ 'ti:][wʌz; wəz][taɪm][tu:; tə][pʊt][ðə; ði][hɑ:rd]
When the earth had been smoothed down , it was time to put the hard
什么时候 这 地球 有 到过 平滑 向下 , 它 曾是 时间 到 放 这 难的
['sɜ:rfɪs] [ɑ:n] .
surface on .
表面 在 .

土地平整完毕后，就可以铺设硬质路面了。

[trʌks] [brɔ:t] [ɪn] [krʌʃt] [rɑ:k] [tu:; tə] [meɪk] [ə; eɪ]['sɑ:lɪd][bed] .
Trucks brought in crushed rock to make a solid bed .
卡车 带来 在 碎 岩石 到 制作 一个 坚硬的 床 .

卡车运来碎石，铺成坚实的床面。

['kɑ:nkri:t] ['mɪksɝz] ['kʌvərd] [ðə; ði] [rɑ:k] [wɪð; wɪθ] ['kɑ:nkri:t] .
Concrete mixers covered the rock with concrete .
具体的 搅拌机 涵盖 这 岩石 和 具体的 .

混凝土搅拌车将混凝土覆盖在岩石上。

[ænd; ənd] ['æsfɔ:lt] ['sprɛdərz] [pʊt][ə; eɪ][koʊt][ʌv; əv] ['æsfɔ:lt] [ɑ:n][tɑ:p] .
And asphalt spreaders put a coat of asphalt on top .
和 沥青 撒布器 放 一个 外套 的 沥青 在 顶部 .

沥青摊铺机则在上面铺上一层沥青。

[wer'evər] [ðə; ði] ['æsfɔ:lt] ['wɔznt] [spred] ['i:vnli] , [men][wɪð; wɪθ] [reɪks] ['fɪnɪʃt] [ðə; ði][dʒɑ:b][baɪ]
Wherever the asphalt wasn't spread evenly , men with rakes finished the job by
无论 这 沥青 不是 传播 均匀地 , 男人 和 耙子 完成的 这 工作 经过
[hænd] .
hand .
手 .

凡是沥青铺得不均匀的地方，工人们都会用耙子手工完成最后的修整。

[ðen] [keɪm] [ðə; ði]['tændəm]['roʊlər][tu:; tə] [pæk] [ˌaɪ 'ti:] [daʊn] [ænd; ənd] [meɪk] [ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] [smu:ð] .
Then came the tandem roller to pack it down and make the surface smooth .
然后 来了 这 串联 滚筒 到 盒 它 向下 和 制作 这 表面 光滑的 .

然后使用双辊压实，使表面光滑。

[ə; eɪ]['di:z(ə)l]['endʒɪn] [mu:vd] [ðə; ði]['roʊlərz] [greɪt] [weɪt] ['kwɪkli] [bæk] [ænd; ənd] [fɔ:rθ] ['oʊvər][ðə; ði]
A Diesel engine moved the roller's great weight quickly back and forth over the
一个 柴油机 引擎 已搬 这 滚筒 伟大的 重量 迅速地 后退 和 前进 超过 这
['æsfɔ:lt] .
asphalt .
沥青 .

柴油发动机带动压路机巨大的重量在沥青路面上快速来回移动。

[ɪn][noʊ][taɪm][ðə; ði][roʊd][wʌz; wəz][æz; əz] [smu:ð] [æz; əz][ə; eɪ] ['teɪbl] [tɑ:p] .
In no time the road was as smooth as a table top .
在 不 时间 这 路 曾是 作为 光滑的 作为 一个 桌子 顶部 .

没过多久，路面就变得像桌面一样平坦了。

[ɪf] [ðə; ði]['draɪvər]['wɑ:ntɪd] { - }
If the driver wanted { 66 }
如果 这 司机 通缉 { - }

如果司机想要{66}

[tuː; tə] , [hiː; hi][kʊd; kəd][tɜːrn][hɪz; ɪz] [siːt] ['saɪdweɪz] .

to	,	he	could	turn	his	seat	sideways	.
到	,	他	可以	转动	他的	座位	侧身	.

而且，他还可以把座位侧过来。

[ðen] [hiː; hi][kʊd; kəd] ['iːzəli] [siː] ['weðər] [hiː; hi][wʌz; wəz] ['gaɪdɪŋ] [ðə; ði]['roʊlər] [streɪt] ['fɔːrwərd]

Then	he	could	easily	see	whether	he	was	guiding	the	roller	straight	forward
然后	他	可以	容易地	看	无论	他	曾是	指导	这	滚筒	直的	向前

[ænd; ənd] [streɪt] [bæk] .

and	straight	back	.
和	直的	后退	.

这样他就能很容易地看出他是否在引导滚筒直线前进和直线后退。

['meni] ['piːp(ə)l] [kɔːl] [roʊd] ['rəuləz] “ [stiːm] ['rəuləz] .

Many	people	call	road	rollers	“	steam	rollers	.
许多	人们	称呼	路	滚筒	“	蒸汽	滚筒	.

很多人把压路机称为“蒸汽压路机”。

” [ðæts] [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ðə; ði][fɜːrst][wʌnz] ['riːəli] [wɜːr; wər] ['drɪvn] [baɪ] [stiːm] ['endʒɪnz] .

”	That's	because	the	first	ones	really	were	driven	by	steam	engines	.
”	那就是	因为	这	第一的	一个	真的	是	驱动	经过	蒸汽	发动机	.

“那是因为最早的汽车确实是由蒸汽机驱动的。”

[men][hæv; həv][ə; eɪ][lɑːt] [les] [fʌs] [ænd; ənd] ['bɑːðər] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['mɑːdərn]['diːz(ə)l] - ['ɛndʒənd]

Men	have	a	lot	less	fuss	and	bother	with	a	modern	Diesel	-	engined
男人	有	一个	很多	较少的	大惊小怪	和	打扰	和	一个	现代的	柴油机	-	引擎

['tændəm] .

tandem	.
串联	.

男人们骑现代柴油发动机双人自行车时，省去了很多麻烦。

[ðeəz; ðəz][noʊ] [niːd] [tuː; tə][stɑːrt][ðə; ði]['faɪər][ɔːr] ['ʃʌv(ə)l] [koʊl][tuː; tə] [kiːp] [stiːm] [ʌp] .

There's	no	need	to	start	the	fire	or	shovel	coal	to	keep	steam	up	.
有	不	需要	到	开始	这	火	或者	铲	煤炭	到	保持	蒸汽	向上	.

无需生火或铲煤来维持蒸汽。

[juː; jʊ][kæn; kən] [stɪl] [siː] [sʌm; səm] [stiːm] ['rəuləz][æt; ət][wɜːrk] , [ðoʊ] ,

You	can	still	see	some	steam	rollers	at	work	,	though	,
你	能	仍然	看	一些	蒸汽	滚筒	在	工作	,	尽管	,

不过，你仍然可以看到一些压路机在作业。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [strɔːŋ] [mə'ʃiːnz] [ðæt] [læst][ə; eɪ] [lɔːŋ] [taɪm] .

because	they	are	strong	machines	that	last	a	long	time	.
因为	他们	是	强的	机器	那	最后的	一个	长的	时间	.

因为它们是坚固耐用、使用寿命长的机器。

[bʌt; bət] [wen] [wʌn] [werz] [aʊt] , [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [rɪ'pleɪst] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]['mɑːdərn]['roʊlər] .

But	when	one	wears	out	,	it	is	replaced	with	a	modern	roller	.
但	什么时候	一	穿着	出去	,	它	是	替换	和	一个	现代的	滚筒	.

但是当一个滚筒磨损后，就会被一个现代化的滚筒所取代。

['æftər][ðə; ði]['roʊlər] ['fɪnɪʃt] ['smuːðɪŋ] [ɔːl][ðə; ði] ['æsfɔːlt] [daʊn] , ['tʃɑːrliːz] [roʊd][wʌz; wəz] ['redi]

After	the	roller	finished	smoothing	all	the	asphalt	down	,	Charlie's	road	was	ready
后	这	滚筒	完成的	平滑	全部	这	沥青	向下	,	查理的	路	曾是	准备好

[fɔːr; fər]['træfɪk] ,

for	traffic	,
为了	交通	,

压路机把沥青路面全部压平后，查理的路就可以通车了。

[bʌt; bət][ðə; ði][dʒɑːb] [stɪl] ['wɔznt] [kwaɪt] [dʌn] .

but	the	job	still	wasn't	quite	done	.
但	这	工作	仍然	不是	相当	完毕	.

但这项工作还没有完全完成。

[ɔːl] [əˈlɔːŋ] [ðə; ði] [ˈhaɪweɪ] [ðə; ði] [məˈʃiːnz] [hæd; həd] [left] [ber] [bæŋks] [ʌv; əv] [ɜːrθ] .

All	along	the	highway	the	machines	had	left	bare	banks	of	earth	.
全部	沿着	这	公路	这	机器	有	左边	裸	银行	的	地球	.

沿着公路，机器留下了大片光秃秃的土坡。

[ðiːz] [hæd; həd] [tuː; tə] [biː; bi] [prəˈtektɪd] [frʌm; frəm] [ðə; ði] [ˈweðər] — [dʒʌst] [ðə; ði] [weɪ] [ə; eɪ] [haʊs] [ɪz] [prəˈtektɪd] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [koʊt] [ʌv; əv] [peɪnt] .

These	had	to	be	protected	from	the	weather	—	just	the	way	a	house	is	protected	with	a	coat	of	paint	.
这些	有	到	是	受保护	从	这	天气	—	只是	这	方式	一个	房子	是	受保护	和	一个	外套	的	画	.

这些都需要防风雨保护——就像房子需要刷一层油漆来保护一样。

[ðə; ði] [best] [koʊt] [fɔːr; fər] [ðə; ði] { - }

The	best	coat	for	the	{	67	}
这	最好的	外套	为了	这	{	-	}

最适合{67}的外套

[ɜːrθ] [ɪz] [græs] [ʌv; əv] [wʌn] [kaɪnd] [ɔːr] [əˈnʌðər] .

earth	is	grass	of	one	kind	or	another	.
地球	是	草	的	一	种类	或者	其他	.

土地上长满了各种各样的草。

[soʊ] [ˈtʃɑːrli] [tɜːrnd] [ˈgɑːrdnər] .

So	Charlie	turned	gardener	.
所以	查理	转向	园丁	.

于是查理成了园丁。

[ɪn] [sʌm; səm] [ˈpleɪsɪz] [hiː; hi] [juːst] [ðə; ði] [ˈmoʊtər] [ˈgreɪdər] [əˈgen] [tuː; tə] [prɪˈper] [ðə; ði] [sɔɪl] [soʊ] [ðæt] [siːd] [kʊd; kəd] [biː; bi] [plaːntid] .

In	some	places	he	used	the	motor	grader	again	to	prepare	the	soil	so	that	seed	could	be	planted	.
在	一些	地方	他	用过的	这	发动机	评分员	再次	到	准备	这	土壤	所以	那	种子	可以	是	已种植	.

在一些地方，他再次使用平地机来整地，以便播种。

[wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [bleɪd] [ʌv; əv] [hɪz; ɪz] [ˈgreɪdər] [hʌŋ] [əˈweɪ] [aʊt] [æt; ət] [ðə; ði] [saɪd] [ænd; ənd] [ˈpɔɪntɪd] [ʌp] [ɪn] [ðə; ði] [er] ,

With	the	blade	of	his	grader	hung	away	out	at	the	side	and	pointed	up	in	the	air	,
和	这	刀刃	的	他的	评分员	悬挂	离开	出去	在	这	边	和	尖	向上	在	这	空气	,

他的平地机刀片向外伸展，指向空中。

[hiː; hi] [smuːð] [ɔːf] [ðə; ði] [stiːp] [bæŋks] .

he	smoothed	off	the	steep	banks	.
他	平滑	离开	这	陡	银行	.

他把陡峭的河岸夷平了。

[ˈrʌnɪŋ] [əˈlɔːŋ] [ðə; ði] [edʒ] [ʌv; əv] [ðə; ði] [roʊd] , [hiː; hi] [fɪld] [ɪn] [ðə; ði] [sɔːft] [ˈʃəuldəz] .

Running	along	the	edge	of	the	road	,	he	filled	in	the	soft	shoulders	.
跑步	沿着	这	边缘	的	这	路	,	他	已填	在	这	柔软的	肩膀	.

他沿着路边奔跑，填满了柔软的肩膀。

[ðen] [ə; eɪ] [siːd] - [ˈplæntər] [ˈsaʊd, ˈsoʊd] [ðə; ði] [græs] .

Then	a	seed	-	planter	sowed	the	grass	.
然后	一个	种子	-	播种机	播种	这	草	.

然后，播种机播下了草籽。

[ænd; ənd] [ˈfaɪnəli] [ˈtʃɑːrli] [juːst] [ðə; ði] [ˈstreɪndʒɪst] [məˈʃiːn] [ʌv; əv] [ɔːl] .

And	finally	Charlie	used	the	strangest	machine	of	all	.
和	最后	查理	用过的	这	最奇怪的	机器	的	全部	.

最后，查理使用了最奇怪的一台机器。

[ˌaɪ 'tiː] [t'ʃʌgd] [ænd; ənd] [pʌft] [ænd; ənd] [spɪt] [aʊt] [greɪt] ['maʊθˌfʊlz] [ʌv; əv] [heɪ] , [wɪtʃ] [fel] ['oʊvər]

It	chugged	and	puffed	and	spit	out	great	mouthfuls	of	hay	,	which	fell	over
它	猛灌	和	膨胀的	和	吐	出去	伟大的	一口一口	的	干草	,	哪个	跌倒	超过

[ðə; ði] ['nuːli] - [pla:ntid] [græs] !

the	newly	-	planted	grass	!
这	新	-	已种植	草	!

它轰隆隆地喘着粗气，吐出一大口一大口的干草，干草落到了新种的草地上!

[ðə; ði] [heɪ] [prə'tektɪd] [ðə; ði] [græs] [siːd] [ænd; ənd] [kept] [ˌaɪ 'tiː] [mɔɪst] [ʌn'tɪl] [ɪts] [ruːts] [wɜːr; wər]

The	hay	protected	the	grass	seed	and	kept	it	moist	until	its	roots	were
这	干草	受保护	这	草	种子	和	保留	它	潮湿	直到	它是	根	是

['groʊɪŋ] ['strɔːŋli] [ɪn] [ðə; ði] [sɔɪl] .

growing	strongly	in	the	soil	.
生长	强烈	在	这	土壤	.

干草保护了草籽，并保持其湿润，直到草籽的根在土壤中茁壮生长。

[mɔːr] [roʊd] [wɜːrk]

MORE	ROAD	WORK
更多的	路	工作

更多道路施工

[ðə; ði] [roʊd] [wʌz; wəz] ['fɪnɪʃt] [naʊ] , [bʌt; bət] [sʌm; səm] [ʌv; əv] [ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [stɪl] [hæd; həd] [wɜːrk]

The	road	was	finished	now	,	but	some	of	the	machines	still	had	work
这	路	曾是	完成的	现在	,	但	一些	的	这	机器	仍然	有	工作

[ə'hed] [ʌv; əv] [ðem; ðəm] .

ahead	of	them	.
前方	的	他们	.

道路已经修好了，但有些机器还有工作要做。

[ɪn] [fækt] , [roʊd] [wɜːrk] [ɪz] ['nevər] ['endɪd] . { - }

In	fact	,	road	work	is	never	ended	.	{	68	}
在	事实	,	路	工作	是	绝不	结束	.	{	-	}

事实上，道路施工从未停止过。{68}

[ɔːl] ['sʌmər] [lɔːŋ] , [t'ræktəz] [pʊl] ['moʊɪŋ] [mə'ʃiːnz] [bɪ'saɪd] [ðə; ði] ['haɪweɪz] , ['kʌtɪŋ] [ðə; ði] [græs]

All	summer	long	,	tractors	pull	mowing	machines	beside	the	highways	,	cutting	the	grass
全部	夏天	长的	,	拖拉机	拉	割草	机器	旁	这	高速公路	,	切割	这	草

.

:

.

整个夏天，拖拉机都在公路旁拉着割草机割草。

[brʌʃ] [ænd; ənd] [smɔːl] [triːz] [mʌst; məst] [biː; bi] [kept] [klɪrd] [ə'weɪ] [soʊ] [ðæt] ['draɪvər] [kæn; kən] [siː] [ə'hed] .

Brush	and	small	trees	must	be	kept	cleared	away	so	that	drivers	can	see	ahead	.
刷子	和	小的	树木	必须	是	保留	已清除	离开	所以	那	司机	能	看	前方	.

必须清除灌木丛和小树，以便驾驶员能够看清前方路况。

[ɪn] ['wɪntər] , [ðə; ði] ['moʊtər] ['greɪdɚz] [ænd; ənd] [ðə; ði] [snoʊ] [plauz] [kæn; kən] [kiːp] [ðə; ði] [roʊd] [klɪr] .

In	winter	,	the	motor	graders	and	the	snow	plows	can	keep	the	road	clear	.
在	冬天	,	这	发动机	评分员	和	这	雪	犁	能	保持	这	路	清除	.

冬天，平地机和除雪机可以保持道路畅通。

[bʌt; bət] [ɪn] ['pleɪsɪz] [wer] ['hevi] [snoʊ] [paɪlz] [ʌp] ['ɪntuː] [drɪfts] ,

But	in	places	where	heavy	snow	piles	up	into	drifts	,
但	在	地方	在哪里	重的	雪	堆	向上	进入	漂移	,

但在积雪很厚的地方，

['kætərpɪlər] [t'ræktəz] ['ɔːf(ə)n] [pʊʃ] ['speʃ(ə)l] [snoʊ] [plauz] [ðæt] [iːt] [θruː] [ðə; ði] [drɪfts] [wɪð; wɪθ]

caterpillar	tractors	often	push	special	snow	plows	that	eat	through	the	drifts	with
毛虫	拖拉机	经常	推	特别的	雪	犁	那	吃	通过	这	漂移	和

['paʊərf(ə)l]['wɝːlɪŋ, 'hwɝːlɪŋ] [bleɪdz] .

powerful	whirling	blades	.
强大的	旋转	刀片	.

履带式拖拉机经常推动特殊的除雪机，利用强劲的旋转刀片清除积雪。

[wɪð; wɪθ][wʌn]['moʊʃ(ə)n] [ðiːz] [plauz] [dɪg] [aʊt] [ðə; ði] [snoʊ] [ænd; ənd] [θroʊ] [ˌaɪ 'tiː] [ɔːf] [tuː; tə] [wʌn] [saɪd]

With	one	motion	these	plows	dig	out	the	snow	and	throw	it	off	to	one	side
和	一	运动	这些	犁	挖	出去	这	雪	和	扔	它	离开	到	一	边

[ʌv; əv][ðə; ði] [roʊd] .

of	the	road	.
的	这	路	.

这些铲雪车只需一个动作就能将积雪挖出并抛到路边。

[ðə; ði] ['kætərpɪlər] [tredz] [wɜːrk] ['betər] [ɪn] [snoʊ] [ðæn; ðən] [wiːlz] [wɪð; wɪθ]['taɪərz] .

The	caterpillar	treads	work	better	in	snow	than	wheels	with	tires	.
这	毛虫	踏板	工作	更好的	在	雪	比	车轮	和	轮胎	.

履带在雪地里比带轮胎的轮子好用。

[soʊ][ðə; ði] “ [kæts] ” [ɑːr; ər] [juːst] [ɔːl] ['wɪntər] [lɔːŋ] [ɪn][ðə; ði][fɑːr] [nɔːrθ] .

So	the	“	cats	”	are	used	all	winter	long	in	the	Far	North	.
所以	这	“	猫	”	是	用过的	全部	冬天	长的	在	这	远的	北	.

因此，在遥远的北方，人们整个冬天都在使用这些“猫”。

[ðer; ðər] [ðeɪ] ['iːv(ə)n] [pʊl] [hoʊl] ['treɪlər] [treɪnz] [ɑːn] [rʌnəːz] .

There	they	even	pull	whole	trailer	trains	on	runners	.
那里	他们	甚至	拉	所有的	拖车	火车	在	跑步者	.

在那里，他们甚至用滑轨牵引整列拖车列车。

[ðə; ði][wʌn][ɪn][ðə; ði] ['pɪktʃər] [ɪz] ['hɔːlɪŋ] { - }

The	one	in	the	picture	is	hauling	{	69	}
这	一	在	这	图片	是	运输	{	-	}

图片中的那个正在拖拽{69}

['mʌsˌkeg] ['skuːnər] , [wɪtʃ] [ɑːr; ər] ['riːəli] ['treɪlər] ['haʊzɪz] [ɑːn] [sled] .

Muskeg	schooners	,	which	are	really	trailer	houses	on	sleds	.
沼泽地	双桅帆船	,	哪个	是	真的	拖车	房屋	在	雪橇	.

沼泽帆船，实际上是雪橇上的拖车式房屋。

['mʌsˌkeg] [ɪz] [æn; ən] ['ɪndiən] [wɜːrd] [fɔːr; fər] [swɑːmp] .

Muskeg	is	an	Indian	word	for	swamp	.
沼泽地	是	一个	印度	单词	为了	沼泽	.

Muskeg是印第安语中“沼泽”的意思。

[ðə; ði][kæts] [pʊl] [ðə; ði] ['skuːnər] ['oʊvər]['froʊz(ə)n] , [snoʊ] - ['kʌvərd] [swɔmps] .

The	cats	pull	the	schooners	over	frozen	,	snow	-	covered	swamps	.
这	猫	拉	这	双桅帆船	超过	冷冻	,	雪	-	涵盖	沼泽	.

猫拉着帆船穿过冰冻的、被雪覆盖的沼泽地。

[juː; jʊ] [meɪ] ['wʌndər] [waɪ] ['eniwʌn] ['wɒnts] [tuː; tə] [juːz] [ə; eɪ] ['treɪlər] [hoʊm] [ɪn] [ðə; ði] ['roʊdləs] [weɪsts] [ʌv; əv][ðə; ði][fɑːr] [nɔːrθ] .

You	may	wonder	why	anyone	wants	to	use	a	trailer	home	in	the	roadless	wastes	of	the	Far	North	.
你	可能	想知道	为什么	任何人	想要	到	使用	一个	拖车	家	在	这	无路	废物	的	这	远的	北	.

你可能会好奇，为什么有人会想在遥远的北方荒凉无路的地方使用拖车式房屋。

[ðə; ði][fækt][ɪz] [ðæt] [men] [wɜːrk][ðer; ðər][ðə; ði] [jɪr] [raʊnd] , ['prɑːspektɪŋ] [fɔːr; fər][ɔɪl] .

The	fact	is	that	men	work	there	the	year	round	,	prospecting	for	oil	.
这	事实	是	那	男人	工作	那里	这	年	圆形的	,	勘探	为了	油	.

事实上，那里常年都有人从事石油勘探工作。

[wen] [ðeɪ] [θɪŋk] [ðeɪ] [hæv; həv]['loʊkeɪtɪd][ɔɪl][ðer; ðər][ɔːr] ['eniwer] [els] , [wel] - ['drɪlɪŋ]

When	they	think	they	have	located	oil	there	or	anywhere	else	,	well	-	drilling
什么时候	他们	思考	他们	有	位于	油	那里	或者	任何地方	别的	,	出色地	-	钻孔

[mə'ʃiːnəri] [goʊz][tuː; tə][wɜːrk] .

machinery	goes	to	work	.
机械	去	到	工作	.

当他们认为在那里或其他任何地方发现了石油时，钻井机械就开始工作了。

['drɪlɪŋ] ['mə'ʃiːnz]

DRILLING	MACHINES
钻孔	机器

钻机

['evribɑːdi; 'evribʌdi] [noʊz] [ðæt] [ɔɪl] [welz] [ænd; ənd] ['derɪks] [goʊ] [tə'geðər] .

Everybody	knows	that	oil	wells	and	derricks	go	together	.
大家	知道	那	油	水井	和	起重机	去	一起	.

人人都知道油井和井架是密不可分的。

[ðə; ði][tɔːl] ['derɪk] ['taʊərz] [ɑːr; ər] ['niːdɪd] [tuː; tə] [hɔɪst] ['drɪlɪŋ] [ɪ'kwɪpmənt] [ɪn][ænd; ənd][aʊt][ʌv; əv]

The	tall	derrick	towers	are	needed	to	hoist	drilling	equipment	in	and	out	of
这	高的	钻井架	塔楼	是	需要	到	提升	钻孔	设备	在	和	出去	的

[ðə; ði][hoʊl] .

the	hole	.
这	洞	.

需要高大的井架塔架来将钻井设备吊入和吊出井眼。

[wen] [men][stɑːrt][tuː; tə] [drɪl] [ə; eɪ] [wel] , [ðeɪ] ['fæsn] [ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [tuːl] , [kɔːld] [ə; eɪ][bɪt] ,

When	men	start	to	drill	a	well	,	they	fasten	a	cutting	tool	,	called	a	bit	,
什么时候	男人	开始	到	钻头	一个	出色地	,	他们	系	一个	切割	工具	,	称为	一个	少量	,

当人们开始钻井时，他们会安装一个叫做钻头的切割工具。

[tuː; tə][ə; eɪ] [piːs] [ʌv; əv][paɪp] [wɪtʃ] [hæŋz] ['ʌpraɪt] { - }

to	a	piece	of	pipe	which	hangs	upright	{	70	}
到	一个	片	的	管道	哪个	悬挂	直立	{	-	}

到一段直立悬挂的管道{70}

[ɪn][ðə; ði] ['derɪk] .

in	the	derrick	.
在	这	钻井架	.

在起重机上。

[mə'ʃiːnəri] [tɜːrnz][ðə; ði] [hoʊl] [θɪŋ] [raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] , [soʊ] [ðæt] [ðə; ði][bɪt][graindz] [daʊn]

Machinery	turns	the	whole	thing	round	and	round	,	so	that	the	bit	grinds	down
机械	转弯	这	所有的	事物	圆形的	和	圆形的	,	所以	那	这	少量	研磨	向下

['ɪntuː][ðə; ði] [ɜːrθ] .

into	the	earth	.
进入	这	地球	.

机械装置带动整个物体不停地旋转，使钻头不断向下碾压泥土。

[wen] [wʌn][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][paɪp] , [kɔːld] [ə; eɪ][dʒɔɪnt] , [hæz; həz]['ɔːlmoʊst] ['dɪsə'pɪrd] ['ɪntuː][ðə; ði]

When	one	length	of	pipe	,	called	a	joint	,	has	almost	disappeared	into	the
什么时候	一	长度	的	管道	,	称为	一个	联合的	,	有	几乎	消失	进入	这

[hoʊl] ,

hole	,
洞	,

当一段称为接头的管道几乎完全没入孔中时

[men] [skruː] [ə'nʌðər] [dʒɔɪnt]['ɑːntə][ðə; ði][tɑːp][ʌv; əv][ˌaɪ 'tiː] .

men	screw	another	joint	onto	the	top	of	it	.
男人	拧紧	其他	联合的	到	这	顶部	的	它	.

男人们将另一个接头拧到它的顶部。

[naʊ] [ðə; ði] ['endʒɪn] [tɜːrnz] [ðə; ði] ['dʌb(ə)l] - [leŋkθ; leŋθ] [paɪp] , [ænd; ənd] [ðə; ði] [bɪt] [dɪgz] [daʊn] [diːpər] .

Now	the	engine	turns	the	double	-	length	pipe	,	and	the	bit	digs	down	deeper	.
现在	这	引擎	转弯	这	双倍的	-	长度	管道	,	和	这	少量	挖掘	向下	更深	.

现在发动机带动双倍长度的管道转动，钻头向下挖得更深。

[men] , ['wɜːrkɪŋ] [ɑːn][ðə; ði] [flɔːr] [ænd; ənd] [haɪ] [ʌp][ɪn][ðə; ði] ['derɪk] ,

Men	,	working	on	the	floor	and	high	up	in	the	derrick	,
男人	,	在职的	在	这	地面	和	高的	向上	在	这	钻井架	,

男人们，有的在地面上工作，有的在高高的起重机上工作。

[hɔɪst] [mɔːr] [ænd; ənd] [mɔːr] [dʒɔɪnts]['ɪntuː][pə'zɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [skruː] [ðem; ðəm] [tə'geðər] [æz; əz][ðə; ði] [bɪt][goʊz][ɑːn] [daʊn] .

hoist	more	and	more	joints	into	position	and	screw	them	together	as	the	bit	goes	on	down	.
提升	更多的	和	更多的	关节	进入	位置	和	拧紧	他们	一起	作为	这	少量	去	在	向下	.

随着钻头向下移动，将越来越多的接头吊装到位并拧紧。

['æftər][ə; eɪ] [waɪl] , [ðə; ði][bɪt] [gets] [dʌl] .

After	a	while	,	the	bit	gets	dull	.
后	一个	尽管	,	这	少量	获得	乏味的	.

过了一段时间，这部分就变得乏味了。

[ə; eɪ] [nuː] [wʌn][mʌst; məst][biː; bi][pʊt][ɑːn] .

A	new	one	must	be	put	on	.
一个	新的	一	必须	是	放	在	.

必须换上新的。

[soʊ] ,

So	,
所以	,

所以，

[strɔːŋ] ['keɪbəlz] [ðæt] [rʌn] ['oʊvər] [wiːlz] [æt; ət][ðə; ði][tɑːp][ʌv; əv][ðə; ði] ['derɪk] [bɪ'gɪn] ['lɪftɪŋ] [ðə; ði] [hoʊl] [strɪŋ] [ʌv; əv][paɪp][aʊt] .

strong	cables	that	run	over	wheels	at	the	top	of	the	derrick	begin	lifting	the	whole	string	of	pipe	out	.
强的	电缆	那	跑步	超过	车轮	在	这	顶部	的	这	钻井架	开始	举重	这	所有的	细绳	的	管道	出去	.

从起重机顶部的轮子上伸出的粗缆开始将整串管道吊出。

[dʒɔɪnt][baɪ][dʒɔɪnt] , [ðeɪ] [ˌʌn'skruː] [ðə; ði][paɪp][ænd; ənd] [stæk] [ˌaɪ 'tiː][aʊt][ʌv; əv][ðə; ði] [wei] .

Joint	by	joint	,	they	unscrew	the	pipe	and	stack	it	out	of	the	way	.
联合的	经过	联合的	,	他们	拧开	这	管道	和	堆	它	出去	的	这	方式	.

他们一节一节地拧下管道，然后把它堆放在一边。

[wen] [ðə; ði][læst][dʒɔɪnt] [kʌmz] [ʌp] , [men] [tʃeɪndʒ] [ðə; ði][bɪt] .

When	the	last	joint	comes	up	,	men	change	the	bit	.
什么时候	这	最后的	联合的	来	向上	,	男人	改变	这	少量	.

当最后一个关节抬起时，男人们会更换马衔。

[ðen] [bæk] [ðə; ði][paɪp][goʊz] , [dʒɔɪnt]['æftər][dʒɔɪnt] , ['ɪntuː][ðə; ði][hoʊl] .

Then	back	the	pipe	goes	,	joint	after	joint	,	into	the	hole	.
然后	后退	这	管道	去	,	联合的	后	联合的	,	进入	这	洞	.

然后，管道一节接一节地重新插入孔中。

[welz] [mʌst; məst]['ɔːf(ə)n][biː; bi] [drɪld] [mɔːr] [ðæn; ðən] [tuː] [maɪlz] [diːp] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði][bɪt] [breɪks] [θruː] ['ɪntuː][æn; ən] [ˌʌndər'graʊnd] ['rezərvwɑːr][ʌv; əv][ɔɪl] .

Wells	must	often	be	drilled	more	than	two	miles	deep	before	the	bit	breaks	through	into	an	underground	reservoir	of	oil	.
威尔斯	必须	经常	是	钻孔	更多的	比	二	英里	深的	前	这	少量	休息	通过	进入	一个	地下	水库	的	油	.

通常需要钻到两英里以上的深度，钻头才能穿透到地下油藏。

[ðæt] [miːnz] [ðæt] [ðə; ði] [strɪŋ] [ʌv; əv] ['drɪlɪŋ] [paɪp] [mʌst; məst] [biː; bi] [tuː] [maɪlz] [lɔːŋ] .

That	means	that	the	string	of	drilling	pipe	must	be	two	miles	long	.
那	方法	那	这	细绳	的	钻孔	管道	必须	是	二	英里	长的	.

这意味着钻井管柱的长度必须为两英里。

[ðə; ði] [məˈʃiːnz] [ðæt] [help] [tuː; tə] ['hænd(ə)l] [ˌaɪ 'tiː] [ɑːr; ər] ['veri] [strɔːŋ] , [bʌt; bət] [ɑːn] ['meni] [rɪgz] ,

The	machines	that	help	to	handle	it	are	very	strong	,	but	on	many	rigs	,
这	机器	那	帮助	到	处理	它	是	非常	强的	,	但	在	许多	钻井平台	,

用来搬运它的机器非常强劲，但在许多钻井平台上，

[men] [hæv; həv] [tuː; tə] [juːz] [ðer; ðər] [oʊn] ['mʌslz] [ə; eɪ] [greɪt] [diːl] , [tuː] .

men	have	to	use	their	own	muscles	a	great	deal	,	too	.
男人	有	到	使用	他们的	自己的	肌肉	一个	伟大的	交易	,	也	.

男性也需要大量使用自己的肌肉。

[fɔːr; fər] [diːp] ['drɪlɪŋ] , [ðə; ði] [moʊst] ['mɑːdərn] [rɪgz] [hæv; həv] [ə; eɪ] [lɑːt] [ʌv; əv] [faɪn] [nuː] [məˈʃiːnəri] .

For	deep	drilling	,	the	most	modern	rigs	have	a	lot	of	fine	new	machinery	.
为了	深的	钻孔	,	这	最多	现代的	钻井平台	有	一个	很多	的	美好的	新的	机械	.

对于深层钻井而言，最先进的钻机配备了许多精良的新机械。

[ˌɔːtəˈmætɪk] [tɑːŋz] [teɪk] [ə; eɪ] [taɪt] [grɪp] [ɑːn] [ðə; ði] ['drɪlɪŋ] [paɪp] [wen] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['biːɪŋ] [ʌnsk'ruːd] .

Automatic	tongs	take	a	tight	grip	on	the	drilling	pipe	when	it	is	being	unscrewed	.
自动的	钳	拿	一个	紧的	紧握	在	这	钻孔	管道	什么时候	它	是	存在	拧开	.

自动钳子在拧松钻杆时会紧紧夹住钻杆。

[men] [juːst] [tuː; tə] [wɜːrk] [ðə; ði] [tɑːŋz] [baɪ] [hænd] .

Men	used	to	work	the	tongs	by	hand	.
男人	用过的	到	工作	这	钳	经过	手	.

以前都是男人们用手操作钳子。

[məˈkænɪk(ə)l] [hændz] { - } { - }

Mechanical	hands	{	71	}	{	72	}
机械的	双手	{	-	}	{	-	}

机械手{71}{72}

[naʊ] [kiːp] [ðə; ði] ['bɑːtəm] [dʒɔɪnts] [frʌm; frəm] ['drɑːpɪŋ] [bæk] ['ɪntuː] [ðə; ði] [hoʊl] ,

now	keep	the	bottom	joints	from	dropping	back	into	the	hole	,
现在	保持	这	底部	关节	从	下降	后退	进入	这	洞	,

现在要防止底部接头掉回孔里。

[ænd; ənd] [ɑːrmz] [haɪ] [ʌp] [ɪn] [ðə; ði] ['derɪk] [duː] [ðə; ði] [dʒɑːb] [ʌv; əv] ['stækɪŋ] [ðə; ði] [paɪp] .

and	arms	high	up	in	the	derrick	do	the	job	of	stacking	the	pipe	.
和	武器	高的	向上	在	这	钻井架	做	这	工作	的	堆叠	这	管道	.

起重机高处的机械臂负责堆放钢管。

[ðə; ði] ['skɪlf(ə)l] [men] [huː] [wɜːrk] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [paɪps] [ænd; ənd] [ðə; ði] [məˈʃiːnəri] [kɔːl] [ðəm'selvz]

The	skillful	men	who	work	with	the	pipes	and	the	machinery	call	themselves
这	熟练	男人	WHO	工作	和	这	管道	和	这	机械	称呼	他们自己

['rʌfˌneks] .

roughnecks	.
粗汉	.

那些熟练操作管道和机械的工人自称为“钻井工人”。

[ðə; ði] ['drɪlər] [ɪz] [ðə; ði] [wʌn] [huː] ['æktʃuəli] [kən'troʊlz] [ðə; ði] ['drɪlɪŋ] [paɪp] .

The	driller	is	the	one	who	actually	controls	the	drilling	pipe	.
这	钻井工	是	这	一	WHO	实际上	控制	这	钻孔	管道	.

钻井工是实际控制钻杆的人。

[hiː; hi] ['nevər] [sez] [hiː; hi] [ɪz] [dɪgɪŋ] [ə; eɪ] [wel] .

He	never	says	he	is	digging	a	well	.
他	绝不	说道	他	是	挖掘	一个	出色地	.

他从没说过他在挖井。

[hiː; hi] [sez] [hiː; hi][ɪz] “ ['meɪkɪŋ] [hoʊl] .

He	says	he	is	“	making	hole	.
他	说道	他	是	“	制作	洞	.

他说他正在“打洞”。

” ['ɔːlmoʊst][ɔːl] [diːp] [welz] [ɑːr; ər] [naʊ] [drɪld] [baɪ][ðə; ði] ['tɜːrnɪŋ] [paɪp][ænd; ənd][bɪt] ,

”	Almost	all	deep	wells	are	now	drilled	by	the	turning	pipe	and	bit	,
”	几乎	全部	深的	水井	是	现在	钻孔	经过	这	转弯	管道	和	少量	,

“现在几乎所有的深井都是用旋转钻杆钻探的，

[wɪtʃ] [ɑːr; ər] [kɔːld] [ə; eɪ]['roʊtəri] [rɪg] .

which	are	called	a	rotary	rig	.
哪个	是	称为	一个	旋转	钻井平台	.

它们被称为旋转钻机。

[bʌt; bət] ['sʌmtaɪmz] [juː; jʊ][kæn; kən] [siː] [æn; ən][oʊld] - ['fæʃnd] ['keɪb(ə)l] [rɪg] [æt; ət][wɜːrk] .

But	sometimes	you	can	see	an	old	-	fashioned	cable	rig	at	work	.
但	有时	你	能	看	一个	老的	-	造型	电缆	钻井平台	在	工作	.

但有时你会看到老式的电缆装置在工作。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪks] [hoʊl][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][bɪt] [ðæt] [paʊndz] [ɪts] [weɪ] [daʊn] ['ɪntuː] [ɜːrθ] [ænd; ənd] [rɑːk] .

It	makes	hole	with	a	bit	that	pounds	its	way	down	into	earth	and	rock	.
它	制作	洞	和	一个	少量	那	磅	它是	方式	向下	进入	地球	和	岩石	.

它用钻头钻出一个洞，钻头会向下凿入泥土和岩石中。

[ə; eɪ]['keɪb(ə)l] ['reɪzɪz] [ðə; ði][bɪt] ,

A	cable	raises	the	bit	,
一个	电缆	提高	这	少量	,

一根钢索将钻头抬起，

[ænd; ənd] [ðen] [lets] [ˌaɪ 'tiː][fɔːl] [daʊn] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [bæŋ] [ðæt] [tʃɪps] [ə'weɪ][ə; eɪ][hoʊl] .

and	then	lets	it	fall	down	with	a	bang	that	chips	away	a	hole	.
和	然后	让我们	它	落下	向下	和	一个	砰	那	芯片	离开	一个	洞	.

然后它砰的一声掉下来，砸出一个洞。

[ɑːn][bəuθ] { - }

On	both	{	73	}
在	两个都	{	-	}

在两者上{73}

[kaɪndz][ʌv; əv] [rɪg] , [ðə; ði][hoʊl][ɪz] [kliːnd] [aʊt][wɪð; wɪθ]['wɔːtər] .

kinds	of	rig	,	the	hole	is	cleaned	out	with	water	.
种类	的	钻井平台	,	这	洞	是	已清洗	出去	和	水	.

钻井平台的孔洞需要用水清洗。

[ðə; ði]['wɔːtər][tɜːrnz][ðə; ði] [rɑːk] [dʌst]['ɪntuː] [mʌd] , [wɪtʃ] [ɪz] [ðen] [pʌmpt] [aʊt] .

The	water	turns	the	rock	dust	into	mud	,	which	is	then	pumped	out	.
这	水	转弯	这	岩石	灰尘	进入	泥	,	哪个	是	然后	泵	出去	.

水将岩粉变成泥浆，然后将其抽出。

[ðə; ði]['keɪb(ə)l] [rɪg] [aɪ'diːə][ɪz][ə'baʊt] [tuː] ['θaʊz(ə)nd] ['jɪrz] [oʊld] !

The	cable	rig	idea	is	about	two	thousand	years	old	!
这	电缆	钻井平台	主意	是	关于	二	千	年	老的	!

缆绳吊装技术的概念已经有两千年的历史了！

[ðæt] [lɔːŋ] [ə'goʊ] [ˌtʃaɪ'niːz] ['drɪlɚz] [meɪd] ['wɔːtər] [welz] , [sɔːlt] [welz] [ænd; ənd]['iːv(ə)n][ɔɪl] [welz] .

That	long	ago	Chinese	drillers	made	water	wells	,	salt	wells	and	even	oil	wells	.
那	长的	前	中国人	钻井工人	制成	水	水井	,	盐	水井	和	甚至	油	水井	.

很久以前，中国的钻井工人就钻探了水井、盐井，甚至还有油井。

[ðə; ði] ['pɪktʃər] [ʃoʊz] [wʌt] [wʌn][ʌv; əv] [ðiːz] ['eɪnʃənt] [rɪgz] [wʌz; wəz][laɪk] .

The	picture	shows	what	one	of	these	ancient	rigs	was	like	.
这	图片	演出	什么	一	的	这些	古老的	钻井平台	曾是	喜欢	.

图片展示了其中一台古代钻井平台的样子。

[lʊk] [fɜːrst][ʌv; əv][ɔːl][æt; ət][ðə; ði] [lɔːŋ] [bɔːrd] [əˈtætʃt] [tuː; tə][ðə; ði][roʊp] [ðæt] [goʊz][ʌp]['oʊvər][ə; eɪ]

Look	first	of	all	at	the	long	board	attached	to	the	rope	that	goes	up	over	a
看	第一的	的	全部	在	这	长的	木板	随附的	到	这	绳索	那	去	向上	超过	一个

['roʊlər][ænd; ənd] [daʊn] ['ɪntuː][ðə; ði] [wel] .

roller	and	down	into	the	well	.
滚筒	和	向下	进入	这	出色地	.

首先要看的是连接在绳子上的长板，绳子绕过滚筒，一直延伸到井里。

[ðen] [lʊk] [æt; ət][ðə; ði]['plætfɔːrm][bɪ'haɪnd][ðə; ði] [bɔːrd] .

Then	look	at	the	platform	behind	the	board	.
然后	看	在	这	平台	在后面	这	木板	.

然后看看板子后面的平台。

[men] [dʒʌmpt] [frʌm; frəm] [ðɪs] ['plætfɔːrm] [daʊn] ['ɑːntə][ðə; ði] [bɔːrd] .

Men	jumped	from	this	platform	down	onto	the	board	.
男人	跳了起来	从	这	平台	向下	到	这	木板	.

男人们从这个平台上跳到木板上。

[ðæt] [dʒɜːrk] [ɑːn][ðə; ði][roʊp][ænd; ənd] [pʊld] [ðə; ði] ['drɪlɪŋ] [bɪt][ʌp][ɪn][ðə; ði] [wel] [hoʊl] .

That	jerked	on	the	rope	and	pulled	the	drilling	bit	up	in	the	well	hole	.
那	猛地一抖	在	这	绳索	和	拉	这	钻孔	少量	向上	在	这	出色地	洞	.

那一下猛地拉动了绳索，把钻头从井孔里拽了出来。

[wen] [ə; eɪ][mæn] [dʒʌmpt] [ɔːf][ðə; ði] [bɔːrd] , [ðə; ði][bɪt] [fel] [daʊn] [ænd; ənd] [tʃɪpt] [əˈweɪ] [sʌm; səm]

When	a	man	jumped	off	the	board	,	the	bit	fell	down	and	chipped	away	some
什么时候	一个	男人	跳了起来	离开	这	木板	,	这	少量	跌倒	向下	和	缺口	离开	一些

[rɑːk] .

rock	.
岩石	.

当一个人从木板上跳下来时，钻头掉了下来，崩掉了一些岩石。

[raʊnd] [ænd; ənd] [raʊnd] [ə; eɪ] [hoʊl] [kruː] [ʌv; əv][men] ['reɪst] ,

Round	and	round	a	whole	crew	of	men	raced	,
圆形的	和	圆形的	一个	所有的	全体人员	的	男人	比赛	,

一队人绕着圈子赛跑，

['dʒʌmpɪŋ]['ɑːntə][ðə; ði] [bɔːrd] [ænd; ənd] ['klaɪmɪŋ] [bæk] ['ɑːntə][ðə; ði]['plætfɔːrm][æz; əz][fæst][æz; əz] [ðeɪ]

jumping	onto	the	board	and	climbing	back	onto	the	platform	as	fast	as	they
跳	到	这	木板	和	攀登	后退	到	这	平台	作为	快速地	作为	他们

[kʊd; kəd] .

could	.
可以	.

他们跳上滑板，然后以最快的速度爬回平台上。

[stɪl] [ˌaɪ 'tiː] [tʊk] [ə; eɪ] [lɔːŋ] [taɪm] [tuː; tə] [drɪl] [ə; eɪ] [wel] — ['sʌmtaɪmz] [æz; əz] [lɔːŋ] [æz; əz][ten] ['jɪrz] .

Still	it	took	a	long	time	to	drill	a	well	—	sometimes	as	long	as	ten	years	.
仍然	它	采取	一个	长的	时间	到	钻头	一个	出色地	—	有时	作为	长的	作为	十	年	.

然而，钻一口井需要很长时间——有时长达十年。

[naʊ] [lʊk] [æt; ət][ðə; ði][bɪg] [wiːl] [tɜːrnd] [baɪ][ə; eɪ] [bʊl] [æt; ət][ðə; ði] [raɪt] .

Now	look	at	the	big	wheel	turned	by	a	bull	at	the	right	.
现在	看	在	这	大的	车轮	转向	经过	一个	公牛	在	这	正确的	.

现在看看右边那个由公牛转动的大轮子。

[ðɪs] [wiːl] ['lɪftɪd] [ðə; ði][paɪp] [meɪd] [ʌv; əv] ['hɑːloʊ] [ˌbæm'buː] { - }

This	wheel	lifted	the	pipe	made	of	hollow	bamboo	{	74	}
这	车轮	抬起	这	管道	制成	的	空洞的	竹子	{	-	}

这个轮子抬起了由空心竹子制成的管子{74}

[ðæt] [juː; jʊ] [siː] [æt; ət][ðə; ði][left] .

that	you	see	at	the	left	.
那	你	看	在	这	左边	.

就是你在左边看到的那个。

[ðə; ði][paɪp][wʌz; wəz]['æktʃuəli][ə; eɪ]['beɪlər] .

The	pipe	was	actually	a	bailer	.
这	管道	曾是	实际上	一个	打包工	.

那根管子其实是用来舀水的。

['evri] [wʌns][ɪn][ə; eɪ] [waɪl] [ðə; ði][men] [pɔ:d] ['wɔ:tər]['ɪntu:][ðə; ði][hoʊl] ,

Every	once	in	a	while	the	men	poured	water	into	the	hole	,
每一个	一次	在	一个	尽管	这	男人	倾倒	水	进入	这	洞	,

男人们时不时地往洞里倒水，

[let][ðə; ði]['beɪlər] [daʊn] [ænd; ənd] [hɔ:ld] [ʌp] [mʌd] .

let	the	bailer	down	and	hauled	up	mud	.
让	这	打包工	向下	和	拖拽	向上	泥	.

放下舀水器，把淤泥拉上来。

[ðen] [ðə; ði][bɪt][kʊd; kəd][goʊ][ɑ:n] ['drɪlɪŋ] .

Then	the	bit	could	go	on	drilling	.
然后	这	少量	可以	去	在	钻孔	.

然后钻头就可以继续钻孔了。

[ɔɪl] ['wɜ:rkərz] [tə'deɪ] [stɪl] [kɔ:l][ðə; ði] [wi:l] [wɪtʃ] ['waɪndz][ʌp]['keɪb(ə)l] “ [ðə; ði] [bʊl] [wi:l] .

Oil	workers	today	still	call	the	wheel	which	winds	up	cable	“	the	bull	wheel	.
油	工人	今天	仍然	称呼	这	车轮	哪个	风	向上	电缆	“	这	公牛	车轮	.

如今的石油工人仍然把缠绕电缆的轮子称为"牛轮"。

” ['paɪplaɪn] [mə'ʃi:nz]

”	PIPELINE	MACHINES
”	管道	机器

管道机械

[wen] [ə; eɪ] [wel] [brɪŋz] [ɪn][ɔɪl] , [ə; eɪ] [nu:] [gru:p] [ʌv; əv][men][ænd; ənd] [mə'ʃi:nz] [goʊ][tu:; tə][wɜ:rk] .

When	a	well	brings	in	oil	,	a	new	group	of	men	and	machines	go	to	work	.
什么时候	一个	出色地	带来	在	油	,	一个	新的	团体	的	男人	和	机器	去	到	工作	.

当一口油井产出石油时，就会有一批新的工人和机器投入工作。

[ðeɪ] [leɪ] [ə; eɪ]['paɪplaɪn] , [θru:] [wɪtʃ] [ðə; ði][ɔɪl][kæn; kən][bi:; bi] [pʌmpt] [tu:; tə]['fæktriz; 'fæktəriz]

They	lay	a	pipeline	,	through	which	the	oil	can	be	pumped	to	factories
他们	躺	一个	管道	,	通过	哪个	这	油	能	是	泵	到	工厂

[kɔ:ld] [rɪ'faɪnəri:z] .

called	refineries	.
称为	炼油厂	.

他们铺设了一条管道，石油可以通过这条管道输送到被称为炼油厂的工厂。

[sʌm; səm]['paɪp,laɪnz][ɑ:r; ər] ['hʌndrədz] [ʌv; əv][maɪlz] [lɔ:ŋ] .

Some	pipelines	are	hundreds	of	miles	long	.
一些	管道	是	数百	的	英里	长的	.

有些输油管道长达数百英里。

['æftər] [sə'veɪəz] [hæv; həv][dɪ'saɪdɪd][dʒʌst] [wer] [ðə; ði][laɪn][ʃʊd; ʃəd][goʊ] , ['bʊldoʊzərz] [klɪr] [ə'weɪ]

After	surveyors	have	decided	just	where	the	line	should	go	,	bulldozers	clear	away
后	测量员	有	决定	只是	在哪里	这	线	应该	去	,	推土机	清除	离开

[brʌʃ] ,

brush	,
刷子	,

测量员确定好线路走向后，推土机就会清理灌木丛。

[pʊʃ] ['oʊvər] [tri:z] , [hi:v] [bɪg] ['boʊldərz] [tu:; tə][wʌn][saɪd] , ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ][waɪd] ['pæθweɪ] [ə'krɔ:s]

push	over	trees	,	heave	big	boulders	to	one	side	,	making	a	wide	pathway	across
推	超过	树木	,	举	大的	巨石	到	一	边	,	制作	一个	宽的	路径	穿过

['kʌntri] .

country	.
国家	.

推倒树木，将巨石移到一边，开辟出一条横穿乡村的宽阔道路。

[ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] , [ðə; ði] ['pæθweɪ] [ɪz] [gʊd] [ɪ'nʌf] [fɔ:r; fər] [trʌks] [tu:; tə] ['fɑ:loʊ] .

In	many	places	,	the	pathway	is	good	enough	for	trucks	to	follow	.
在	许多	地方	,	这	路径	是	好的	足够的	为了	卡车	到	跟随	.

很多地方的道路状况良好，足以让卡车通行。

[ðeɪ] [brɪŋ] [ɪn] [leŋθs] [ʌv; əv][paɪp][ænd; ənd] [leɪ] [ðem; ðəm] [daʊn] [end][tu:; tə][end] .

They	bring	in	lengths	of	pipe	and	lay	them	down	end	to	end	.
他们	带来	在	长度	的	管道	和	躺	他们	向下	结尾	到	结尾	.

他们运来一段段管道，然后首尾相连地铺设起来。

[wer] [ðə; ði]['goʊɪŋ][ɪz] [rʌf] , [ə; eɪ] ['kætərpɪlər] ['træktər] ['kæriz] [ðə; ði][paɪp] , [wʌn][leŋkθ; leŋθ][æt; ət]

Where	the	going	is	rough	,	a	caterpillar	tractor	carries	the	pipe	,	one	length	at
在哪里	这	去	是	粗糙的	,	一个	毛虫	拖拉机	携带	这	管道	,	一	长度	在

[ə; eɪ] [taɪm] ,

a	time	,
一个	时间	,

在路况崎岖的地方，履带式拖拉机一次运送一段管道。

['hæŋɪŋ] [frʌm; frəm][ə; eɪ][saɪd] - [bu:m] .

hanging	from	a	side	-	boom	.
绞刑	从	一个	边	-	繁荣	.

悬挂在侧梁上。

[naʊ] ['weldɪŋ] [kru:z] [goʊ][tu:; tə][wɜ:rk] ['fæsnɪŋ] [ðə; ði]['ɛndz][ʌv; əv][ðə; ði][paɪp] - [leŋθs] [tə'geðər] .

Now	welding	crews	go	to	work	fastening	the	ends	of	the	pipe	-	lengths	together	.
现在	焊接	船员	去	到	工作	紧固	这	结束	的	这	管道	-	长度	一起	.

现在焊接工人开始将各段管道的末端连接起来。

[wen] [ðeɪ] [hæv; həv] ['fɪnɪʃt] , [ðə; ði] “ [hɑ:t] - [dəup] [gæŋ] ” [kʌmz] [ə'lɔ:ŋ] .

When	they	have	finished	,	the	“	hot	-	dope	gang	”	comes	along	.
什么时候	他们	有	完成的	,	这	“	热的	-	太棒了	帮派	”	来	沿着	.

他们完事后，“热毒品团伙”就来了。

[ðeɪ] [ɑ:r; ər][men] [hu:] ['kʌvər][ðə; ði][paɪp][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] ['ræpɪŋ] [ænd; ənd] [ðen] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ][hɑ:t]

They	are	men	who	cover	the	pipe	with	a	wrapping	and	then	with	a	hot
他们	是	男人	WHO	覆盖	这	管道	和	一个	包装	和	然后	和	一个	热的

['æsfɔ:lt] ['mɪkstʃər][tu:; tə][prə'tekt][ðə; ði]['met(ə)l] .

asphalt	mixture	to	protect	the	metal	.
沥青	混合物	到	保护	这	金属	.

他们是负责用包裹物包裹管道，然后再涂上热沥青混合物以保护金属的工人。

['mi:ntaɪm] , [ə; eɪ]['wʌndərf(ə)l] [mə'ʃi:n] [kɔ:ld] [ə; eɪ] ['trentʃər] [hæz; həz] [bɪn] [æt; ət][wɜ:rk] .

Meantime	,	a	wonderful	machine	called	a	trencher	has	been	at	work	.
与此同时	,	一个	精彩的	机器	称为	一个	挖沟机	有	到过	在	工作	.

与此同时，一台名为挖沟机的神奇机器正在工作。

[ðɪs] [ɪz][ə; eɪ][kæt] [ə'tætʃt] [tu:; tə][ə; eɪ] [rɪg] [wɪtʃ] { - } { - } { - }

This	is	a	cat	attached	to	a	rig	which	{	75	}	{	76	}	{	77	}
这	是	一个	猫	随附的	到	一个	钻井平台	哪个	{	-	}	{	-	}	{	-	}

这是一只被绑在钻机上的猫，{75}{76}{77}

[lʊks] ['veri] [mʌtʃ] [laɪk][æn; ən][oʊld] - ['fæʃnd] ['wɔ:tər] [wi:l] .

looks	very	much	like	an	old	-	fashioned	water	wheel	.
看起来	非常	很多	喜欢	一个	老的	-	造型	水	车轮	.

看起来很像一个老式的水车。

[i:tʃ] ['bʌkɪt] [ɑ:n][ðə; ði] [wi:l] [hæz; həz] [sti:l] [ti:θ] .

Each	bucket	on	the	wheel	has	steel	teeth	.
每个	桶	在	这	车轮	有	钢	牙齿	.

车轮上的每个斗齿都是钢制的。

[ðə; ði][kæt][tɜːrnz][ðə; ði] [wiːl] [ænd; ənd] [pulz] [ˌaɪ ˈtiː]['fɔːrwərd] .

The	cat	turns	the	wheel	and	pulls	it	forward	.
这	猫	转弯	这	车轮	和	拉	它	向前	.

猫转动方向盘，拉着它向前走。

[ðə; ði] ['bʌkits] [skuːp] [ʌp] [ɜːrθ] ,

The	buckets	scoop	up	earth	,
这	水桶	舀	向上	地球	,

水桶舀起泥土，

[ænd; ənd] [spɪl] [ˌaɪ ˈtiː] [aʊt] ['ɑːntə][ə; eɪ] [belt] [ðæt] [dʌmps] [ˌaɪ ˈtiː][ɪn][ə; eɪ] [hiːp] [æt; ət][wʌn][saɪd] .

and	spill	it	out	onto	a	belt	that	dumps	it	in	a	heap	at	one	side	.
和	洒	它	出去	到	一个	腰带	那	倾倒	它	在	一个	堆	在	一	边	.

然后把它倾倒到传送带上，传送带会把它堆放在一边。

[ðə; ði] ['trentʃər] [plʌgz] [ə'hed] , [ˌʌp'hɪl] [ænd; ənd] [daʊn] , [dɪgɪŋ] [ə; eɪ] [dɪtʃ] [dʒʌst][ðə; ði] [raɪt]

The	trencher	plugs	ahead	,	uphill	and	down	,	digging	a	ditch	just	the	right
这	挖沟机	插头	前方	,	上坡	和	向下	,	挖掘	一个	沟	只是	这	正确的

[wɪdθ; wɪtθ][ænd; ənd] [depθ] .

width	and	depth	.
宽度	和	深度	.

挖沟机向前推进，上坡下坡，挖出宽度和深度都恰到好处的沟渠。

['fɑːloʊɪŋ] [bɪ'haɪnd][ðə; ði] ['trentʃər] ,

Following	behind	the	trencher	,
下列的	在后面	这	挖沟机	,

紧随挖沟机之后，

[kæts][wɪð; wɪθ] [buːmz] [hɔɪst] [ʌp][ðə; ði]['sneɪki] ['paɪplaɪn][ænd; ənd] [iːz] [ˌaɪ 'tiː]['oʊvər]['ɪntuː][ðə; ði] [trentʃ]

cats	with	booms	hoist	up	the	snaky	pipeline	and	ease	it	over	into	the	trench
猫	和	繁荣	提升	向上	这	蛇形	管道	和	舒适	它	超过	进入	这	沟

.

:

.

吊臂猫将蜿蜒的管道吊起，然后轻轻地将其放入沟渠中。

['faɪnəli] , ['bʊldoʊzərz] ['bækfɪl] [ðə; ði] [trentʃ] .

Finally	,	bulldozers	backfill	the	trench	.
最后	,	推土机	回填	这	沟	.

最后，推土机将沟渠回填。

[ðæt] [ɪz] , [ðeɪ] ['kʌvər][ðə; ði][paɪp][wɪð; wɪθ][ðə; ði][dɜːrt] [ðæt] [ðə; ði] ['trentʃər] [left] [əˌlɔːŋ'saɪd] .

That	is	,	they	cover	the	pipe	with	the	dirt	that	the	trencher	left	alongside	.
那	是	,	他们	覆盖	这	管道	和	这	污垢	那	这	挖沟机	左边	旁边	.

也就是说，他们用挖沟机留在管道旁边的泥土将其覆盖起来。

[ɑːn][wʌn][dʒɑːb] , [ðə; ði][men][hæd; həd][tuː; tə][wɜːrk][æt; ət][tɑːp] [spiːd] [ɪn][ðə; ði]['dezərt][ænd; ənd][ɪn]

On	one	job	,	the	men	had	to	work	at	top	speed	in	the	desert	and	in
在	一	工作	,	这	男人	有	到	工作	在	顶部	速度	在	这	沙漠	和	在

['rɑːki] ,

rocky	,
岩石	,

其中一项工作是，工人们必须在沙漠和岩石地带以最快的速度工作。

['maʊntənəs] ['kʌntri] .

mountainous	country	.
多山	国家	.

山地国家。

[ðeɪ] [wɜːr; wər][ɔːl][soʊ][glæd] [ðeid] ['faɪnəli][sək'siːdəd, sək'siːdɪd][ɪn] ['getɪŋ] [ðə; ði]['paɪplaɪn] [bɪlt] [ðæt]

They	were	all	so	glad	they'd	finally	succeeded	in	getting	the	pipeline	built	that
他们	是	全部	所以	高兴的	他们会	最后	成功了	在	获得	这	管道	建造	那

[ðeɪ] [pʊt][ɑːn][ə; eɪ][ˌselə'breɪʃ(ə)n] .

they	put	on	a	celebration	.
他们	放	在	一个	庆典	.

他们都为终于成功修建输油管道而感到无比高兴，于是举行了庆祝活动。

['wuːpɪŋ; 'wʊpɪŋ][ænd; ənd] ['hɔlərɪŋ] ,

Whooping	and	hollering	,
欢呼	和	大声喊叫	,

欢呼雀跃

[ðeɪ] [tɔːst] [ðer; ðər] [swet] - [steɪnd] [hæts]['ɪntuː][ðə; ði] [trentʃ] [ɪn] [frʌnt] [ʌv; əv][ðə; ði]['bʊldoʊzər]

they	tossed	their	sweat	-	stained	hats	into	the	trench	in	front	of	the	bulldozer
他们	抛掷	他们的	汗	-	染色	帽子	进入	这	沟	在	正面	的	这	推土机

[æz; əz][ˌaɪ 'tiː] ['bækfild] [ðə; ði][læst] [fjuː] [fiːt] [ʌv; əv] [ɜːrθ] .

as	it	backfilled	the	last	few	feet	of	earth	.
作为	它	回填	这	最后的	很少	脚	的	地球	.

当推土机回填最后几英尺的土时，他们把汗湿的帽子扔进了推土机前面的沟里。

['iːv(ə)n]['æftər] [ðæt] [ðer; ðər][wʌz; wəz][wʌn] [mɔːr] [tuːl] [ðæt] [hæd; həd][wɜːrk][tuː; tə][duː] [bɪ'fɔːr] [ɔɪl]

Even	after	that	there	was	one	more	tool	that	had	work	to	do	before	oil
甚至	后	那	那里	曾是	一	更多的	工具	那	有	工作	到	做	前	油

[kʊd; kəd][biː; bi] [pʌmpt] [θruː] [ðer; ðər]['paɪplaɪn] .

could	be	pumped	through	their	pipeline	.
可以	是	泵	通过	他们的	管道	.

即使那样之后，在石油能够通过管道输送之前，还有一件工具需要完成工作。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ][pɪ'kjuːliər]['gædʒɪt] [ðæt] [lʊks] [laɪk][ə; eɪ] [bʌntʃ] [ʌv; əv] ['kaʊbɔɪ] [spɜːrz] [hʊkt] [ʌp]

It	is	a	peculiar	gadget	that	looks	like	a	bunch	of	cowboy	spurs	hooked	up
它	是	一个	奇特	小工具	那	看起来	喜欢	一个	束	的	牛仔	马刺	钩子	向上

[wɪð; wɪθ] ['piːsɪz] [ʌv; əv][tɪn][kæn; kən][ænd; ənd][sʌm; səm][oʊld] [pleɪts] .

with	pieces	of	tin	can	and	some	old	plates	.
和	件	的	锡	能	和	一些	老的	盘子	.

这是一个奇特的装置，看起来像是一堆牛仔马刺，用锡罐碎片和一些旧盘子连接起来。

[ðə; ði] [wɪrd] [kən'træpʃn] [ɪz] [kɔːld] [ðə; ði][goʊ] - ['dev(ə)l] , [ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][hæz; həz][ðə; ði][dʒɑːb][ʌv; əv]

The	weird	contraption	is	called	the	go	-	devil	,	and	it	has	the	job	of
这	诡异的	装置	是	称为	这	去	-	魔鬼	,	和	它	有	这	工作	的

['trævlɪŋ] ,

traveling	,
旅行	,

这个奇怪的装置叫做"旅行魔"，它的作用是旅行。

[pər'hæps] ['hʌndrədz] [ʌv; əv] [maɪlz] , [ˌɪn'saɪd][ðə; ði][paɪp] , ['pʊʃɪŋ] [aʊt] ['eniθɪŋ] { - }

perhaps	hundreds	of	miles	,	inside	the	pipe	,	pushing	out	anything	{	78	}
也许	数百	的	英里	,	里面	这	管道	,	推动	出去	任何事物	{	-	}

或许在管道内，数百英里之内，将任何东西推出{78}

[ðæt] [kʊd; kəd][klɑːg][ðə; ði][laɪn] .

that	could	clog	the	line	.
那	可以	阻塞	这	线	.

那可能会堵塞管道。

['wɔːtər] [pʌmpt] ['ɪntuː][ðə; ði][laɪn][bɪ'haɪnd][ðə; ði][goʊ] - ['dev(ə)l]['fɔːrsɪz][ˌaɪ 'tiː] [θruː] [ðə; ði][paɪp] .

Water	pumped	into	the	line	behind	the	go	-	devil	forces	it	through	the	pipe	.
水	泵	进入	这	线	在后面	这	去	-	魔鬼	力量	它	通过	这	管道	.

水泵将水注入到管道中，迫使管道内的流体通过。

[ɪn][wʌn][laɪn] , [ðə; ði][goʊ] - ['dev(ə)l] [brɔ:t] [aʊt] [tʃʌŋks] [ʌv; əv] [wʊd] , ['pi:sɪz] [ʌv; əv] [rɑ:k] —

In	one	line	,	the	go	-	devil	brought	out	chunks	of	wood	,	pieces	of	rock	—
在	一	线	,	这	去	-	魔鬼	带来	出去	块	的	木头	,	件	的	岩石	—

[ænd; ənd] ['sevrəl] ['ræbəts] ,

and	several	rabbits	,
和	一些	兔子	,

一举之间，那个恶鬼就变出了木块、石块，还有几只兔子。

[skʌŋks] [ænd; ənd] ['rætlsneɪk] [ðæt] [hæd; həd][dɪ'saɪdɪd][ðə; ði][paɪp] [wʊd] [meɪk] [gʊd] ['hedkwɔ:rtərz]

skunks	and	rattlesnakes	that	had	decided	the	pipe	would	make	good	headquarters
臭鼬	和	响尾蛇	那	有	决定	这	管道	会	制作	好的	总部

!

!

!

臭鼬和响尾蛇认定管道是它们理想的总部!

[naʊ] [ðə; ði]['paʊərf(ə)l] [pʌmps] [kʊd; kəd][goʊ][tu:; tə][wɜ:rk] ['ʃʌvɪŋ] [ɔɪl] [θru:] [ðə; ði][laɪn] .

Now	the	powerful	pumps	could	go	to	work	shoving	oil	through	the	line	.
现在	这	强大的	水泵	可以	去	到	工作	推搡	油	通过	这	线	.

现在，强大的泵可以开始工作，将石油输送到管道中。

['maɪnɪŋ] [mə'ʃi:nəri]

MINING	MACHINERY
矿业	机械

采矿机械

[ɔɪl] [pʌmps] [tə'deɪ] [ɑ:r; ər] [mʌtʃ] ['betər] [ænd; ənd] [strɔ:ŋgər] [ðæn; ðən][ðə; ði][fɜ:rst] [pʌmps] ['evər] [bɪlt] ,

Oil	pumps	today	are	much	better	and	stronger	than	the	first	pumps	ever	built	,
油	水泵	今天	是	很多	更好的	和	更强	比	这	第一的	水泵	曾经	建造	,

如今的油泵比最早制造的油泵要好得多，也强劲得多。

[bʌt; bət] [ðeɪ] [ɑ:r; ər][də'rekt][dɪ'sɛndənts, dɪ'sɛnɪnts][ʌv; əv][ðə; ði][wʌnz] [ðæt] [wɜ:r; wər] [ɪn'ventɪd] [fɔ:r; fər]

but	they	are	direct	descendants	of	the	ones	that	were	invented	for
但	他们	是	直接的	后代	的	这	一个	那	是	发明	为了

[ju:z][ɪn] ['ɪŋglɪʃ] [koʊl] [maɪnz] [lɔ:ŋ] [ə'goʊ] .

use	in	English	coal	mines	long	ago	.
使用	在	英语	煤炭	矿井	长的	前	.

但它们是很久以前为英国煤矿发明的那些设备的直接后代。

[ɪn][fækt] , [ðoʊz] ['ɜ:rli] [pʌmps] [wɜ:r; wər][ðə; ði] [greɪt] - ['grændædi] [ʌv; əv][ɔ:l]['mɑ:dərn] [mə'ʃi:nz] .

In	fact	,	those	early	pumps	were	the	great	-	granddaddies	of	all	modern	machines	.
在	事实	,	那些	早期的	水泵	是	这	伟大的	-	爷爷们	的	全部	现代的	机器	.

{ - } { - }

{	79	}	{	80	}
{	-	}	{	-	}

事实上，那些早期的泵是所有现代机器的曾祖父。{79}{80}

[koʊl]['maɪnərz][ɪn] ['ɪŋgləndˌ] [hæd; həd] [dʌg] [soʊ][fɑ:r] [bɪ'ni:θ] [ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] [ʌv; əv][ðə; ði] [ɜ:rθ] [ðæt]

Coal	miners	in	England	had	dug	so	far	beneath	the	surface	of	the	earth	that
煤炭	矿工	在	英格兰	有	挖	所以	远的	下面	这	表面	的	这	地球	那

[ðə; ði] [ʃɑ:fts] [ænd; ənd] ['tʌnlz] [wɜ:r; wər][ɪn]['deɪndʒər][ʌv; əv] ['fɪlɪŋ] [ʌp][wɪð; wɪθ]['wɔ:tər] .

the	shafts	and	tunnels	were	in	danger	of	filling	up	with	water	.
这	轴	和	隧道	是	在	危险	的	填充	向上	和	水	.

英国的煤矿工人挖得太深，以至于矿井和隧道有被水灌满的危险。

['ni:ðər] ['mænpaʊər] [nɔ:r][ðə; ði] ['paʊər] [ʌv; əv] ['hɔ:rsɪz] [hɪtʃt] [tu:; tə] [pʌmps] [kʊd; kəd][du:][ðə; ði]

Neither	manpower	nor	the	power	of	horses	hitched	to	pumps	could	do	the
两者都不	人手	也不	这	力量	的	马匹	搭便车	到	水泵	可以	做	这

[trə'mendəs] [dʒɑ:b][ʌv; əv] ['ki:pɪŋ] [ðə; ði] [maɪnz] [draɪ] .

tremendous	job	of	keeping	the	mines	dry	.
巨大的	工作	的	保持	这	矿井	干燥	.

无论是人力还是用水泵驱动的马匹，都无法完成保持矿井干燥这项艰巨的任务。

['sʌmθɪŋ] [mʌtʃ] [strɔːŋgər] [wʌz; wəz] ['niːdɪd] .
Something much stronger was needed .
某物 很多 更强 曾是 需要 .

我们需要更强效的武器。

[ɪn][ˈɔːrdər][tuː; tə][faɪnd][ə; eɪ] [nuː] [kaɪnd][ʌv; əv] ['paʊər] , [ɪn'ventəz] [bɪ'gæn] [ɛk'spɛrəˌmɛntɪŋ] [wɪð; wɪθ]
In order to find a new kind of power , inventors began experimenting with
在 命令 到 寻找 一个 新的 种类 的 力量 , 发明家 开始 实验 和
[stiːm] .
steam .
蒸汽 .

为了寻找一种新的动力，发明家们开始尝试利用蒸汽动力。

[ðə; ði][fɜːrst] ['wɜːrkəbl] [stiːm] ['endʒɪnz] [wɜːr; wər] [meɪd] [tuː; tə] [pʌmp] [aʊt] [koʊl] [maɪnz] [mɔːr] [ðæn; ðən]
The first workable steam engines were made to pump out coal mines more than
这 第一的 可行的 蒸汽 发动机 是 制成 到 泵 出去 煤炭 矿井 更多的 比
[tuː] ['hʌndrəd] ['jɪrz] [ə'goʊ] .
two hundred years ago .
二 百 年 前 .

第一批实用的蒸汽机是两百多年前制造的，用于抽取煤矿中的煤气。

['æftər][ə; eɪ] [waɪl] [stiːm] ['endʒɪnz] [bɪ'gæn][tuː; tə] [pʊl] [treɪnz] ['oʊvər] [reɪlz] [ænd; ənd] [draɪv] [ʃɪps]
After a while steam engines began to pull trains over rails and drive ships
后 一个 尽管 蒸汽 发动机 开始 到 拉 火车 超过 铁轨 和 驾驶 船舶
[θruː] [ðə; ði]['wɔːtər] .
through the water .
通过 这 水 .

过了一段时间，蒸汽机开始牵引火车在铁轨上行驶，并驱动船舶在水中航行。

[ðeɪ] [ræn] ['θreʃɪŋ] [mə'ʃiːnz] [ɑːn]['fɑːrmz] .
They ran threshing machines on farms .
他们 跑 脱粒 机器 在 农场 .

他们在农场里操作脱粒机。

[ðen] [ɪn'ventəz] [juːst] [ðer; ðər] [nuː] ['nɑːlɪdʒ] [ə'baʊt] ['paʊər] [tuː; tə] [meɪk] ['ʌðər] [kaɪndz][ʌv; əv]
Then inventors used their new knowledge about power to make other kinds of
然后 发明家 用过的 他们的 新的 知识 关于 力量 到 制作 其他 种类 的
['endʒɪnz] ['drɪvn] [baɪ]['gæsəliːn; ˌgæsə'liːn][ɔːr] [ɪˌlek'trɪsəti] [ɔːr][ɔɪl] .
engines driven by gasoline or electricity or oil .
发动机 驱动 经过 汽油 或者 电 或者 油 .

然后，发明家们利用他们新获得的动力知识，制造出其他类型的发动机，这些发动机由汽油、电力或石油驱动。

[æt; ət][læst][sʌm; səm][ʌv; əv] [ðɪs] [nuː] [mə'ʃiːnəri] [bɪ'gæn][tuː; tə][wɜːrk][ɪts] [wei] [bæk] ['ɪntuː][ðə; ði]
At last some of this new machinery began to work its way back into the
在 最后的 一些 的 这 新的 机械 开始 到 工作 它是 方式 后退 进入 这
[maɪnz] .
mines .
矿井 .

最终，这些新式机械设备开始陆续回到矿井中。

['paʊər] ['drɪvn] ['elɪveɪtəz] ['kærid] [ðə; ði][men] [ʌp][ænd; ənd] [daʊn] [ʃɑːfts] [tuː; tə][ðer; ðər][wɜːrk] .
Power driven elevators carried the men up and down shafts to their work .
力量 驱动 电梯 携带 这 男人 向上 和 向下 轴 到 他们的 工作 .

动力电梯将工人们上下运送到工作地点。

[bʌt; bət] { - }
But { 81 }
但 { - }

但是{81}

[ðə; ði]['maɪnərz] [stɪl] [dɪd][ɔ:l][ðə; ði][koʊl] [dɪgɪŋ] [ænd; ənd] ['ləʊdɪŋ] [baɪ][hænd] .

the	miners	still	did	all	the	coal	digging	and	loading	by	hand	.
这	矿工	仍然	做过	全部	这	煤炭	挖掘	和	加载中	经过	手	.

矿工们仍然全部靠手工挖煤和装煤。

[tə'deɪ] ['meni] ['maɪnərz][ju:z] ['paʊər] - ['drɪvn] [drɪlz] [fɔ:r; fər] [dɪgɪŋ] .

Today	many	miners	use	power	-	driven	drills	for	digging	.
今天	许多	矿工	使用	力量	-	驱动	演习	为了	挖掘	.

如今许多矿工都使用电动钻机进行挖掘。

[mə'kænɪk(ə)l] ['loʊdɚz] [pɪk] [ʌp][ðə; ði] [lu:s] [koʊl][ænd; ənd][pʊt][ˌaɪ 'ti:]['ɪntu:] [smɔ:l] [kɑ:rz][ɑ:n][ðə; ði]

Mechanical	loaders	pick	up	the	loose	coal	and	put	it	into	small	cars	on	the
机械的	装载机	挑选	向上	这	松动的	煤炭	和	放	它	进入	小的	汽车	在	这

[træks] [ɪn][ðə; ði] ['tʌn(ə)l] .

tracks	in	the	tunnel	.
轨道	在	这	隧道	.

机械装载机将散落的煤炭装入隧道内轨道上的小车中。

[ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [ɪ'lektrɪk] [ˌloʊkə'moʊtɪv] [pulz] [ðə; ði][kɑ:rz] [ə'weɪ] [tu:; tə][ðə; ði] ['elɪveɪtər] [wɪtʃ] [hɔɪsts]

A	little	electric	locomotive	pulls	the	cars	away	to	the	elevator	which	hoists
一个	小的	电的	机车	拉	这	汽车	离开	到	这	电梯	哪个	起重机

[ðem; ðəm][ʌp] [ə'bʌv] [graʊnd] .

them	up	above	ground	.
他们	向上	多于	地面	.

一辆小型电力机车将车厢拉到升降机旁，升降机将它们提升到地面以上。

[ðə; ði][moʊst][rɪ'mɑ:rkəb(ə)l] ['dɪgər] [ʌv; əv][ɔ:l][ɪz][ðə; ði][wʌn] [ju:l] [si:] [ɑ:n][ðə; ði][nekst][peɪdʒ] .

The	most	remarkable	digger	of	all	is	the	one	you'll	see	on	the	next	page	.
这	最多	卓越	挖掘机	的	全部	是	这	一	你会	看	在	这	下一个	页	.

最令人惊叹的挖掘机就是你将在下一页看到的那台。

[ˌaɪ 'ti:][roʊlz] [ə'lɔ:ŋ] [ə; eɪ] [træk] [di:p] [ˌʌndər'graʊnd] [ʌn'tɪl][ˌaɪ 'ti:] [kʌmz] [tu:; tə][ðə; ði] [pleɪs] [wer] [ɪts]

It	rolls	along	a	track	deep	underground	until	it	comes	to	the	place	where	its
它	卷	沿着	一个	追踪	深的	地下	直到	它	来	到	这	地方	在哪里	它是

['ɑ:pəreɪtər]['wɒnts][tu:; tə][kʌt][koʊl] .

operator	wants	to	cut	coal	.
操作员	想要	到	切	煤炭	.

它沿着地下深处的轨道滚动，直到到达操作员想要切割煤炭的地方。

[hi:; hi] [puʃiz] [ə; eɪ][kən'troʊl] , [ænd; ənd][ðə; ði] [mə'ʃi:nz] [lɔ:ŋ] [nek] ['ri:tʃɪz] [ʌp] .

He	pushes	a	control	,	and	the	machine's	long	neck	reaches	up	.
他	推动	一个	控制	,	和	这	机器的	长的	脖子	到达	向上	.

他按下控制键，机器的长颈伸了起来。

[ðə; ði] ['kʌtɪŋ] [hed] , [æt; ət][ðə; ði][end][ʌv; əv][ðə; ði] [nek] , ['stɑ:rts]['baɪtɪŋ]['ɪntu:][ðə; ði][koʊl] .

The	cutting	head	,	at	the	end	of	the	neck	,	starts	biting	into	the	coal	.
这	切割	头	,	在	这	结尾	的	这	脖子	,	开始	咬	进入	这	煤炭	.

位于颈部末端的切割头开始切入煤炭。

[ðə; ði] [hed] [dʌz] [ɪts][wɜ:rk] [mʌtʃ] ['fæstər][ænd; ənd] ['iziə] [ðæn; ðən][men][wɪð; wɪθ][hænd] [tu:lz] ['evər]

The	head	does	its	work	much	faster	and	easier	than	men	with	hand	tools	ever
这	头	做	它是	工作	很多	快点	和	更轻松	比	男人	和	手	工具	曾经

[kʊd; kəd] .

could	.
可以	.

机器的运转速度和效率远胜于人工使用手工工具。

[ˌaʊt'saɪd] [ðə; ði] [maɪn] , [mə'ʃi:nz] [sɔ:rt] [ðə; ði] [koʊl] [ə'kɔ:rdɪŋ] [tu:; tə] [saɪz] [ænd; ənd] [loʊd] [ˌaɪ 'ti:] ['ɪntu:]

Outside	the	mine	,	machines	sort	the	coal	according	to	size	and	load	it	into
外部	这	矿	,	机器	种类	这	煤炭	根据	到	尺寸	和	加载	它	进入

['reɪlroʊd] [kɑ:rz] . { - } { - }

railroad	cars	.	{	82	}	{	83	}
铁路	汽车	.	{	-	}	{	-	}

矿井外，机器按大小对煤炭进行分拣，然后装入铁路货车。{82}{83}

[ˌʌn'loʊdɪŋ] [mə'ʃi:nəri] ['emptiz] [ðə; ði] [kɑ:rz] [ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] , [tu:] .

Unloading	machinery	empties	the	cars	in	many	places	,	too	.
卸货	机械	空瓶	这	汽车	在	许多	地方	,	也	.

在许多地方，卸货机械也会清空汽车。

[ðeəz; ðəz] [wʌn] [koʊl] [jɑ:rd] [wer] [ə; eɪ] ['wʊmən] , ['pʊʃɪŋ] ['bʌtnz] , [kən'troʊlz] [mə'ʃi:nz] [ðæt] [du:]

There's	one	coal	yard	where	a	woman	,	pushing	buttons	,	controls	machines	that	do
有	一	煤炭	院子	在哪里	一个	女士	,	推动	按钮	,	控制	机器	那	做

['evriθɪŋ] — [ˌʌn'loʊd] [kɑ:rz] ,

everything	—	unload	cars	,
一切	—	卸下	汽车	,

在一个煤场里，一位女士通过按按钮来控制机器，这些机器完成所有工作——卸载煤车、

[stɔ:r] [ðə; ði] [koʊl] [ə'kɔ:rdɪŋ] [tu:; tə] [ɪts] [saɪz] [ɪn] [tɔ:l] [bɪnz] ,

store	the	coal	according	to	its	size	in	tall	bins	,
店铺	这	煤炭	根据	到	它是	尺寸	在	高的	垃圾箱	,

将煤炭按大小分别储存在高大的煤仓中。

[ænd; ənd] [loʊd] [ðə; ði] [trʌks] [ðæt] [wɪl] [dɪ'lɪvər] [ˌaɪ 'ti:] [tu:; tə] ['kʌstəmərz] .

and	load	the	trucks	that	will	deliver	it	to	customers	.
和	加载	这	卡车	那	将要	递送	它	到	顾客	.

并装载到将货物运送给客户的卡车上。

[ðɪs] [ɪz] [haʊ] [ðə; ði] [jɑ:rd] [wɜ:rks] :

This	is	how	the	yard	works	:
这	是	如何	这	院子	作品	:

这就是院子的运作方式：

[i:tʃ] ['reɪlroʊd] [kɑ:r] ['emptiz] [ɪts] [koʊl] [ɪn] [ə; eɪ] [stri:m] ['ɑ:ntə] [ə; eɪ] ['mu:vɪŋ] [belt] .

Each	railroad	car	empties	its	coal	in	a	stream	onto	a	moving	belt	.
每个	铁路	车	空瓶	它是	煤炭	在	一个	溪流	到	一个	移动	腰带	.

每节火车车厢都将煤炭一股股地倾倒到移动的传送带上。

[ðə; ði] [belt] ['kæriz] [ðə; ði] [koʊl] [tu:; tə] [ə; eɪ] [mə'ʃi:n] [kɔ:ld] [ə; eɪ] [dʒə'ræf] , [wɪtʃ] [wɜ:rks] [laɪk] [æn; ən]

The	belt	carries	the	coal	to	a	machine	called	a	giraffe	,	which	works	like	an
这	腰带	携带	这	煤炭	到	一个	机器	称为	一个	长颈鹿	,	哪个	作品	喜欢	一个

['eskəleɪtər] .

escalator	.
自动扶梯	.

传送带将煤炭输送到一台名为“长颈鹿”的机器，它的工作原理类似于自动扶梯。

[ðə; ði] [dʒə'ræf] [lɪfts] [ðə; ði] [koʊl] ['ɪntu:] [ə; eɪ] [tɔ:l] ['hɑ:pər] .

The	giraffe	lifts	the	coal	into	a	tall	hopper	.
这	长颈鹿	电梯	这	煤炭	进入	一个	高的	料斗	.

长颈鹿将煤炭举进一个高高的料斗里。

[ðə; ði] ['wʊmən] [hu:] [rʌnz] [ðə; ði] [koʊl] [jɑ:rd] [sɪts] [ɪn] [æn; ən] ['ɑ:fɪs] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [bɪg] ['wɪndoʊ] ,

The	woman	who	runs	the	coal	yard	sits	in	an	office	with	a	big	window	,
这	女士	WHO	跑步	这	煤炭	院子	坐着	在	一个	办公室	和	一个	大的	窗户	,

管理煤场的女人坐在一个有大窗户的办公室里。

[wer] [ʃi:; ʃi] [kæn; kən] [lʊk] [aʊt] [ænd; ənd] [si:] ['evriθɪŋ] [ðæts] ['goʊɪŋ] [ɑ:n] .

where	she	can	look	out	and	see	everything	that's	going	on	.
在哪里	她	能	看	出去	和	看	一切	那就是	去	在	.

她可以从那里向外眺望，看到外面发生的一切。

[wen] [ə; eɪ] [trʌk] [hæz; həz] [bækt] [ʌp][tuː; tə][ə; eɪ] ['hɑːpər] , ['redi] [tuː; tə][loʊd] , [ʃiː; ʃi] [puʃiz] [ə; eɪ]
When **a** **truck** **has** **backed** **up** **to** **a** **hopper** **,** **ready** **to** **load** **,** **she** **pushes** **a**
什么时候 一个 卡车 有 支持的 向上 到 一个 料斗 , 准备好 到 加载 , 她 推动 一个
['bʌt(ə)n] .
button **.**
按钮 .

当一辆卡车倒车到料斗前，准备装货时，她按下一个按钮。

[koʊl] [drɑːps] [daʊn] [aʊt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['hɑːpər] ['ɑːntə] [ə'nʌðər] [dʒə'ræf] [wɪtʃ] [lɪfts] [ˌaɪ 'tiː]['ɪntuː][ðə; ði]
Coal **drops** **down** **out** **of** **the** **hopper** **onto** **another** **giraffe** **which** **lifts** **it** **into** **the**
煤炭 滴 向下 出去 的 这 料斗 到 其他 长颈鹿 哪个 电梯 它 进入 这
['bɑːdi][ʌv; əv][ðə; ði] [trʌk] .
body **of** **the** **truck** **.**
身体 的 这 卡车 .

煤炭从料斗落到另一只长颈鹿吊臂上，长颈鹿吊臂将煤炭送入卡车车厢。

[æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði] [trʌk] [ɪz] [fɪld] , [pʊʃ] [goʊz][ə; eɪ]['bʌt(ə)n][ænd; ənd][ðə; ði] ['ləʊdɪŋ] ['stɑːps] . {
As **soon** **as** **the** **truck** **is** **filled** **,** **push** **goes** **a** **button** **and** **the** **loading** **stops** **.** **{**
作为 很快 作为 这 卡车 是 已填 , 推 去 一个 按钮 和 这 加载中 停止 . {
- }
84 **}**
- }

卡车装满后，按下按钮，装载就会停止。{84}

['loʊdɚz] , ['lɪftər] [ænd; ənd] [sʌtʃ]
LOADERS **,** **LIFTERS** **AND** **SUCH**
装载机 , 举重运动员 和 这样的

装载机、升降机等

['muːvɪŋ] [belt] [mə'ʃiːnz] [wɜːrk][æt; ət] ['ʌðər] [dʒɑːbz] , [tuː] .
Moving **belt** **machines** **work** **at** **other** **jobs** **,** **too** **.**
移动 腰带 机器 工作 在 其他 工作 , 也 .

传送带式机械也适用于其他工作。

[ðeɪ] [loʊd][sænd]['ɪntuː] [trʌks] [ænd; ənd]['kɑːrgoʊ]['ɪntuː] [ʃɪps] .
They **load** **sand** **into** **trucks** **and** **cargo** **into** **ships** **.**
他们 加载 沙 进入 卡车 和 货物 进入 船舶 .

他们将沙子装入卡车，将货物装入轮船。

[ɑːn][sʌm; səm] ['pɪrz] , [hjuːdʒ]['vækjuːm] ['klinərz] ['empti] [ʃɪps] [fʊl] [ʌv; əv] ['ʃʊgər] [ɔːr] [wiːt] .
On **some** **piers** **,** **huge** **vacuum** **cleaners** **empty** **ships** **full** **of** **sugar** **or** **wheat** **.**
在 一些 码头 , 巨大的 真空 清洁工 空的 船舶 满的 的 糖 或者 小麦 .

在一些码头上，巨大的吸尘器会将装满糖或小麦的船只清空。

[æt; ət][pɔːrts][ɑːn][ðə; ði] [greɪt] [leɪks] ,
At **ports** **on** **the** **Great** **Lakes** **,**
在 端口 在 这 伟大的 湖泊 ,

在五大湖沿岸的港口，

[mə'ʃiːnz] [riːtʃ] [daʊn] ['ɪntuː] [ɔːr] - ['kæriɪŋ] [ʃɪps] [ænd; ənd][ˌʌn'loʊd][ðem; ðəm][wɪð; wɪθ] [greɪt] [spiːd]
machines **reach** **down** **into** **ore** **-** **carrying** **ships** **and** **unload** **them** **with** **great** **speed**
机器 抵达 向下 进入 矿石 - 携带 船舶 和 卸下 他们 和 伟大的 速度
.
:
.

机器伸入运矿船内，以极快的速度卸下矿石。

[æt; ət][ðə; ði][end][ʌv; əv] [iːtʃ] [ʌv; əv] [ðiːz] [ˌʌn'loʊdər] [hæŋz] [ə; eɪ] ['klæmʃel] ['bʌkɪt] .
At **the** **end** **of** **each** **of** **these** **unloaders** **hangs** **a** **clamshell** **bucket** **.**
在 这 结尾 的 每个 的 这些 卸货机 悬挂 一个 蛤壳 桶 .

每个卸料机的末端都悬挂着一个翻斗。

[dʒʌst] [ə'bʌv] [ðə; ði] ['bʌkɪt] [ɪz][ə; eɪ]['lɪt(ə)l] [ruːm] [wer] [ə; eɪ][mæn][sɪts][ænd; ənd] ['wɑːtʃɪz] [wʌt] [goʊz]

Just	above	the	bucket	is	a	little	room	where	a	man	sits	and	watches	what	goes
只是	多于	这	桶	是	一个	小的	房间	在哪里	一个	男人	坐着	和	手表	什么	去

[ɑːn] .

on	.
在	.

水桶上方是一个小房间，里面坐着一个人，观察着发生的一切。

[hiː; hi]['sɪgnəlz][tuː; tə][ðə; ði]['ɑːpəreɪtər] ,

He	signals	to	the	operator	,
他	信号	到	这	操作员	,

他向操作员发出信号，

['telɪŋ] [hɪm; ɪm][dʒʌst] [wer] [tuː; tə][drɑːp][ðə; ði] ['bʌkɪt] [soʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən] [pɪk] [ʌp][ə; eɪ] ['maʊθfʊl]

telling	him	just	where	to	drop	the	bucket	so	it	can	pick	up	a	mouthful
讲述	他	只是	在哪里	到	降低	这	桶	所以	它	能	挑选	向上	一个	一口气

[ʌv; əv] [ɔːr] .

of	ore	.
的	矿石	.

告诉他应该把桶放在哪里，才能舀起一口矿石。

[ðə; ði] [ʃɪp] [kæn; kən][biː; bi] [ˌʌn'loʊdɪd] [baɪ] [tuː] [men] [huː] [duː] ['nʌθɪŋ] [bʌt; bət]['sɪgnəl][tuː; tə] [iːtʃ]

The	ship	can	be	unloaded	by	two	men	who	do	nothing	but	signal	to	each
这	船	能	是	卸载	经过	二	男人	WHO	做	没有什么	但	信号	到	每个

['ʌðər] [ænd; ənd] [pʊʃ] ['levərz] .

other	and	push	levers	.
其他	和	推	杠杆	.

只需两个人互相打信号、推操纵杆，就能卸下船上的货物。

[bʌt; bət]['juːʒuəli; 'juːʒəli][ðer; ðər][ɑːr; ər] ['sevrəl] [mə'ʃiːnz] ['wɜːrkɪŋ] [æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] [soʊ] [ðæt]

But	usually	there	are	several	machines	working	at	the	same	time	so	that
但	通常	那里	是	一些	机器	在职的	在	这	相同的	时间	所以	那

[ðə; ði][dʒɑːb][goʊz][æz; əz] ['kwɪkli] [æz; əz]['pɑːsəb(ə)l] .

the	job	goes	as	quickly	as	possible	.
这	工作	去	作为	迅速地	作为	可能的	.

但通常会有多台机器同时运转，以便尽快完成工作。

[wen] ['aɪərn] [ɔːr] [hæz; həz] [bɪn] [tɜːrnd] ['ɪntuː] [stiːl] [baːz][ɔːr] [wiːlz] [ɔːr] ['gɪrz] ,

When	iron	ore	has	been	turned	into	steel	bars	or	wheels	or	gears	,
什么时候	铁	矿石	有	到过	转向	进入	钢	酒吧	或者	车轮	或者	齿轮	,

当铁矿石被加工成钢棒、轮子或齿轮时，

[ə'nʌðər] [kaɪnd][ʌv; əv]['lɪftər][kæn; kən]['hænd(ə)l][ðem; ðəm] .

another	kind	of	lifter	can	handle	them	.
其他	种类	的	升降机	能	处理	他们	.

另一种起重设备可以搬运它们。

[ðɪs] [wʌn] [dʌz] [ɪts][wɜːrk][wɪð; wɪθ][ə; eɪ][hjuːdʒ][ɪ'lektroʊ] - ['mægnət] [ðæt] [hoʊldz] ['hevi] [weɪts] [wen]

This	one	does	its	work	with	a	huge	electro	-	magnet	that	holds	heavy	weights	when
这	一	做	它是	工作	和	一个	巨大的	电	-	磁铁	那	持有	重的	重量	什么时候

[ɪˌlek'trɪsəti] [ɪz] ['rʌnɪŋ] [θruː] [ˌaɪ 'tiː] .

electricity	is	running	through	it	.
电	是	跑步	通过	它	.

它利用一个巨大的电磁铁来工作，通电后可以吸住重物。

[ðə; ði]['ɑːpəreɪtər][drɑːps][ðə; ði]['mægnət]['ɑːntə][ðə; ði][loʊd][ʌv; əv]['aɪərn][ɔːr] [stiːl] [ðæt] [hiː; hi]['wɒnts]

The	operator	drops	the	magnet	onto	the	load	of	iron	or	steel	that	he	wants
这	操作员	滴	这	磁铁	到	这	加载	的	铁	或者	钢	那	他	想要

[tuː; tə][lɪft] .

to	lift	.
到	举起	.

操作员将磁铁放到他想要吊起的铁或钢的负载上。

[ðen] [hiː; hi] [tɜːrnz] [ɑːn] [ðə; ði] [ɪˌlekˈtrɪsəti] [wɪtʃ] [meɪks] [ðə; ði] [ˈmægnət] [ænd; ənd] [ðə; ði] [piːs] [ʌv; əv]

Then	he	turns	on	the	electricity	which	makes	the	magnet	and	the	piece	of
然后	他	转弯	在	这	电	哪个	制作	这	磁铁	和	这	片	的

[ˈmet(ə)l] [stɪk] [təˈgeðər] .

metal	stick	together	.
金属	戳	一起	.

然后他接通电源，使磁铁和金属片粘在一起。

[ðə; ði] [ˈɑːpəreɪtər] [muːvz] [ðə; ði] [loʊd] [werˈevər] [ˌaɪ ˈtiː] [ɪz] [səˈpoʊzd; səˈpoʊzɪd] [tuː; tə] [goʊ] .

The	operator	moves	the	load	wherever	it	is	supposed	to	go	.
这	操作员	移动	这	加载	无论	它	是	据称	到	去	.

操作员将货物移动到指定位置。

[ðen] [hiː; hi] [tɜːrnz] [ɔːf] [ðə; ði] [ɪˌlekˈtrɪsəti] .

Then	he	turns	off	the	electricity	.
然后	他	转弯	离开	这	电	.

然后他关掉了电源。

[ðə; ði] [ˈmægnət] [lets] [luːs] [ænd; ənd] [ɪz] [ˈredi] [fɔːr; fər] [əˈnʌðər] [dʒɑːb] . { - }

The	magnet	lets	loose	and	is	ready	for	another	job	.	{	85	}
这	磁铁	让我们	松动的	和	是	准备好	为了	其他	工作	.	{	-	}

磁铁松开后，就可以执行下一个任务了。{85}

[məˈʃiːnz] [fɔːr; fər] [ˈlʌmbər] , [tuː]

MACHINES	FOR	LUMBER	,	TOO
机器	为了	木材	,	也

木材加工机械

[məˈʃiːnz] [dʌg] [ænd; ənd] [ˈloʊdɪd] [ænd; ənd] [dɪˈlɪvərd] [ðə; ði] [koʊl] [ðæt] [kiːps] [jʊr; jər] [haʊs] [wɔːrm] .

Machines	dug	and	loaded	and	delivered	the	coal	that	keeps	your	house	warm	.
机器	挖	和	已加载	和	发表	这	煤炭	那	保持	你的	房子	温暖的	.

机器挖掘、装载并运送煤炭，为你的房子带来温暖。

[məˈʃiːnz] [helpt] [kʌt] [ðə; ði] [ˈlʌmbər] [ðæt] [went] [ˈɪntuː] [ˈbɪldɪŋ] [jʊr; jər] [haʊs] , [tuː] .

Machines	helped	cut	the	lumber	that	went	into	building	your	house	,	too	.
机器	帮助	切	这	木材	那	去	进入	建筑	你的	房子	,	也	.

机器也帮助切割了建造你家房屋所需的木材。

[fɑːr] [aʊt] [ɪn] [ðə; ði] [wʊdz] , [ˈpaʊər] - [ˈdrɪvn] [sɔːz] [slaɪst] [ˈkwɪkli] [θruː] [ðə; ði] [trʌŋks] [ʌv; əv] [greɪt] [triːz] .

Far	out	in	the	woods	,	power	-	driven	saws	sliced	quickly	through	the	trunks	of	great	trees	.
远的	出去	在	这	树林	,	力量	-	驱动	锯子	切片	迅速地	通过	这	树干	的	伟大的	树木	.

在茂密的森林深处，电动锯快速地锯断了大树的树干。

[ˈkætərpɪlər] [tˈræktəz] [hɔːld] [ðə; ði] [lɔːgz] [aʊt] [əˈlɔːŋ] [rʌf] [ˈfɔːrɪst] [treɪlz] .

Caterpillar	tractors	hauled	the	logs	out	along	rough	forest	trails	.
毛虫	拖拉机	拖拽	这	日志	出去	沿着	粗糙的	森林	小径	.

卡特彼勒拖拉机沿着崎岖的林间小路将原木运出。

[pərˈhæps] [ðə; ði] [kæts] , [ˈjuːzɪŋ] [buːmz] ,

Perhaps	the	cats	,	using	booms	,
也许	这	猫	,	使用	繁荣	,

或许是猫，利用轰击，

[ˈlɪftɪd] [ðə; ði] [lɔːgz] [ˈɑːntə] [ˈekstrə] - [lɔːŋ] [ˈtreɪlərz] [bɪˈhaɪnd] [trʌks] [ænd; ənd] [ˈstɑːrtɪd] [ðem; ðəm] [ɑːn] [ðə; ði] [wei] [tuː; tə] [ðə; ði] [ˈsɔːmɪl] .

lifted	the	logs	onto	extra	-	long	trailers	behind	trucks	and	started	them	on	the	way	to	the	sawmill	.
抬起	这	日志	到	额外的	-	长的	拖车	在后面	卡车	和	开始	他们	在	这	方式	到	这	锯木厂	.

将原木吊装到卡车后面的超长拖车上，然后开往锯木厂。

[ɔːr][ðə; ði][kæts] [meɪ] [hæv; həv] [sneɪkt] [ðə; ði][lɔːgz][tuː; tə][ə; eɪ]['rɪvər][soʊ] [ðeɪ] [kʊd; kəd][floʊt]

Or	**the**	**cats**	**may**	**have**	**snaked**	**the**	**logs**	**to**	**a**	**river**	**so**	**they**	**could**	**float**
或者	这	猫	可能	有	蛇形	这	日志	到	一个	河	所以	他们	可以	漂浮

[ˌdaʊn'striːm] [tuː; tə][ə; eɪ] ['sɔːmɪl] . { - }

downstream	**to**	**a**	**sawmill**	**.**	**{**	**86**	**}**
下游	到	一个	锯木厂	.	{	-	}

或者猫可能把木头像蛇一样拖到河边，让它们顺流而下送到锯木厂。{86}

[noʊ] ['mætər] [haʊ] [ðə; ði][lɔːgz] [riːtʃt] [ðə; ði] ['sɔːmɪl] ,

No	**matter**	**how**	**the**	**logs**	**reached**	**the**	**sawmill**	**,**
不	事情	如何	这	日志	达到	这	锯木厂	,

无论原木是如何运到锯木厂的，

[ðeɪ] [wɜːr; wər][pʊt][æt; ət][læst]['ɑːntə][belts] [wɪtʃ] [pʊʃt] [ðem; ðəm] [ə'genst] [hjuːdʒ]['wɝːlɪŋ, 'hwɝːlɪŋ]

they	**were**	**put**	**at**	**last**	**onto**	**belts**	**which**	**pushed**	**them**	**against**	**huge**	**whirling**
他们	是	放	在	最后的	到	腰带	哪个	推动	他们	反对	巨大的	旋转

[sɔːz] .

saws	**.**
锯子	.

最后，它们被放到传送带上，传送带将它们推向巨大的旋转锯片。

[ə; eɪ] [hoʊl] [set][ʌv; əv] [sɔːz] , [ɔːl] ['waɪnɪŋ] [ænd; ənd] ['skriːmɪŋ] [æt; ət][wʌns] , [tɜːrnd] [ðə; ði] [θɪk]

A	**whole**	**set**	**of**	**saws**	**,**	**all**	**whining**	**and**	**screaming**	**at**	**once**	**,**	**turned**	**the**	**thick**
一个	所有的	放	的	锯子	,	全部	抱怨	和	尖叫	在	一次	,	转向	这	厚的

[lɔːg]['ɪntuː] ['bɔrdz] .

log	**into**	**boards**	**.**
日志	进入	板	.

一整套锯子同时发出呜咽和尖叫声，将粗大的原木锯成了木板。

['ʌðər] [mə'ʃiːnz] [pleɪnd] [ðə; ði] ['bɔrdz] [tuː; tə] [meɪk] [ðem; ðəm] [smuːð] [ænd; ənd] [ðen] [kʌt][ðem; ðəm]

Other	**machines**	**planed**	**the**	**boards**	**to**	**make**	**them**	**smooth**	**and**	**then**	**cut**	**them**
其他	机器	计划	这	板	到	制作	他们	光滑的	和	然后	切	他们

[tuː; tə][ɪg'zæktli][ðə; ði] [raɪt] ['saɪzɪz] .

to	**exactly**	**the**	**right**	**sizes**	**.**
到	确切地	这	正确的	尺寸	.

其他机器将木板刨平，然后切割成精确的尺寸。

['faɪnəli] [lɪft] - [trʌks] [pɪkt] [ʌp] [greɪt] [paɪlz][ʌv; əv] [bɔːrd] [æt; ət][wʌns] ,

Finally	**lift**	**-**	**trucks**	**picked**	**up**	**great**	**piles**	**of**	**board**	**at**	**once**	**,**
最后	举起	-	卡车	挑选	向上	伟大的	堆	的	木板	在	一次	,

最后，叉车一次性吊起了大量的板材。

[wɪzd] [ðem; ðəm] [ə'weɪ] [ænd; ənd] ['hɔɪstɪd] [ðem; ðəm] ['elɪveɪtər] - ['fæʃ(ə)n] ['ɪntuː] [haɪ] [stæks] . { - }

whizzed	**them**	**away**	**and**	**hoisted**	**them**	**elevator**	**-**	**fashion**	**into**	**high**	**stacks**	**.**	**{**	**87**	**}**
嗖嗖	他们	离开	和	吊起	他们	电梯	-	时尚	进入	高的	堆栈	.	{	-	}

{ - }

{	**88**	**}**
{	-	}

将它们迅速运走，然后像电梯一样将它们提升到高高的垛上。{87}{88}

[breɪn] ['paʊər]

BRAIN	**POWER**
脑	力量

脑力

[ðə; ði]['ɑːpəreɪtərz][ʌv; əv][moʊst] [mə'ʃiːnz] [sɪt] [wer] [ðeɪ] [kæn; kən] [siː] [wʌt] [ðeɪ] [ɑːr; ər]['duːɪŋ] ,

The	**operators**	**of**	**most**	**machines**	**sit**	**where**	**they**	**can**	**see**	**what**	**they**	**are**	**doing**	**,**
这	运营商	的	最多	机器	坐	在哪里	他们	能	看	什么	他们	是	正在做	,

大多数机器的操作人员都坐在能够看到自己正在操作的位置上。

[ɔːr] [wer] [ðeɪ] [kæn; kən] [get] ['signəlz] [frʌm; frəm] ['hɛlpɚz] .

or	where	they	can	get	signals	from	helpers	.
或者	在哪里	他们	能	得到	信号	从	助手	.

或者他们可以在哪里收到帮助者的信号。

[bʌt; bət] [ðer; ðər] [ɪz] [wʌn] [ðæt] [dʌz] [θɪŋz] [ɪn] [ə; eɪ] [nuː] [weɪ] .

But	there	is	one	that	does	things	in	a	new	way	.
但	那里	是	一	那	做	事物	在	一个	新的	方式	.

但有一家公司却以全新的方式做事。

[ɪts] ['ɑːpəreɪtər] [dʒʌst] ['wɑːtʃɪz] ['telɪvɪʒ(ə)n] [ɪn] [hɪz; ɪz] [kæb] .

Its	operator	just	watches	television	in	his	cab	.
它是	操作员	只是	手表	电视	在	他的	出租车	.

它的驾驶员就待在驾驶室里看电视。

[hiː; hi] ['nevər] [siːz] [ðə; ði] [pɑːrts] [ʌv; əv] [hɪz; ɪz] [mə'ʃiːn] [æt; ət] [wɜːrk] .

He	never	sees	the	parts	of	his	machine	at	work	.
他	绝不	看到	这	部分	的	他的	机器	在	工作	.

他从看不到机器运转时的各个部件。

[ɪn'sted] , [hiː; hi] { - }

Instead	,	he	{	89	}
反而	,	他	{	-	}

相反，他{89}

[lʊks] [æt; ət] [ðə; ði] ['telɪvɪʒ(ə)n] [skriːn] .

looks	at	the	television	screen	.
看起来	在	这	电视	屏幕	.

看着电视屏幕。

[ə; eɪ] ['telɪvɪʒ(ə)n] ['kæm(ə)rə] [ɑːn] [ðə; ði] [ruːf] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['bɪldɪŋ] ['fəutəgræfs] [wʌt] [ɪz] ['goʊɪŋ] [ɑːn]

A	television	camera	on	the	roof	of	the	building	photographs	what	is	going	on
一个	电视	相机	在	这	屋顶	的	这	建筑	照片	什么	是	去	在

[bɪ'loʊ] .

below	.
以下	.

楼顶上的电视摄像机拍摄着楼下发生的事情。

[ðɪs] [ɪz] [wʌt] [ðə; ði] [aɪ] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kæm(ə)rə] [siːz] :

This	is	what	the	eye	of	the	camera	sees	:
这	是	什么	这	眼睛	的	这	相机	看到	:

这就是摄像机镜头所看到的:

[wʌn] [mə'ʃiːn] [ðæt] ['gæðərz] [ʌp] ['piːsɪz] [ʌv; əv] [skræp] ['met(ə)l] [ænd; ənd] [dʌmps] [ðem; ðəm] ['ɪntuː] [ə; eɪ]

One	machine	that	gathers	up	pieces	of	scrap	metal	and	dumps	them	into	a
一	机器	那	聚集	向上	件	的	废料	金属	和	倾倒	他们	进入	一个

['skwiːzər] ;

squeezer	;
挤压器	;

一台收集废金属并将其倾倒进挤压机的机器;

[ðə; ði] ['skwiːzər] [ðæt] ['prɛsəz, 'prɛsɪz] [ðə; ði] [skræps] ['ɪntuː] [niːt] ['bʌndlz] ;

the	squeezer	that	presses	the	scraps	into	neat	bundles	;
这	挤压器	那	出版社	这	碎屑	进入	整洁的	捆绑	;

将碎屑压成整齐捆扎的挤压机;

[ə; eɪ] [kən'veɪər] [ðæt] ['loʊdz] [ðə; ði] ['bʌndlz] ['ɪntuː] [ə; eɪ] ['reɪlroʊd] [kɑːr] .

a	conveyor	that	loads	the	bundles	into	a	railroad	car	.
一个	输送带	那	负载	这	捆绑	进入	一个	铁路	车	.

将货物捆装入铁路货车的传送带。

[ðə; ði]['ɑ:pəreɪtər] ['wɑ:tʃɪz] [ðə; ði] ['mu:vɪŋ] ['pɪktʃər] .

The	**operator**	**watches**	**the**	**moving**	**picture**	**.**
这	操作员	手表	这	移动	图片	.

操作员观看动态影像。

[ðen] [hi:; hi] [puʃiz] ['levərz] [ðæt] [kən'troʊl][ðə; ði] ['loʊdɚz] [ænd; ənd] ['ʌðər] ['levərz] [ðæt] [send][ə; eɪ][kɑ:r]

Then	**he**	**pushes**	**levers**	**that**	**control**	**the**	**loaders**	**and**	**other**	**levers**	**that**	**send**	**a**	**car**
然后	他	推动	杠杆	那	控制	这	装载机	和	其他	杠杆	那	发送	一个	车

[ɑ:n][ɪts] [wei] [wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [fʊl] .

on	**its**	**way**	**when**	**it**	**is**	**full**	**.**
在	它是	方式	什么时候	它	是	满的	.

然后他按下控制装载机的操纵杆和其他操纵杆，让装满货物的汽车驶离车站。

[ðə; ði]['oʊnli] [θɪŋ] [hi:; hi][kɑ:nt][du:][ɪz] [swɪtʃ] [ɑ:n][ə; eɪ]['regjələr][ˌti: 'vi:]['proʊgræm][ænd; ənd] [wɑ:tʃ] [ə; eɪ]

The	**only**	**thing**	**he**	**can't**	**do**	**is**	**switch**	**on**	**a**	**regular**	**TV**	**program**	**and**	**watch**	**a**
这	仅有的	事物	他	不能	做	是	转变	在	一个	常规的	电视	程序	和	手表	一个

[ʃoʊ] [waɪl] [hi:; hi][wɜ:rks] !

show	**while**	**he**	**works**	**!**
展示	尽管	他	作品	!

他唯一做不到的就是一边工作一边打开电视节目看剧!

[ðə; ði][taɪm] [meɪ] [kʌm] [wen] ['pi:p(ə)l] [hu:] ['ɑ:pəreɪt] ['ʌðər] [kaɪndz][ʌv; əv] [mə'ʃi:nz] [wɪl] [faɪnd]

The	**time**	**may**	**come**	**when**	**people**	**who**	**operate**	**other**	**kinds**	**of**	**machines**	**will**	**find**
这	时间	可能	来	什么时候	人们	WHO	操作	其他	种类	的	机器	将要	寻找

['telɪvɪʒ(ə)n] ['helpf(ə)l][ɪn] ['meni] [weɪz] .

television	**helpful**	**in**	**many**	**ways**	**.**
电视	有帮助	在	许多	方式	.

或许有一天，操作其他类型机器的人们会发现电视在很多方面都很有帮助。

['mi:ntaɪm] ,

Meantime	**,**
与此同时	,

与此同时，

['saɪəntɪsts] [hu:] [noʊ] [haʊ] ['telɪvɪʒ(ə)n] [wɜ:rks]['ɔ:lsoʊ] [noʊ] [haʊ] [tu:; tə] [meɪk] [ðə; ði][moʊst]

scientists	**who**	**know**	**how**	**television**	**works**	**also**	**know**	**how**	**to**	**make**	**the**	**most**
科学家	WHO	知道	如何	电视	作品	还	知道	如何	到	制作	这	最多

['wʌndərf(ə)l] [mə'ʃi:nz] [ʌv; əv][ɔ:l] .

wonderful	**machines**	**of**	**all**	**.**
精彩的	机器	的	全部	.

了解电视工作原理的科学家也知道如何制造出最精妙的机器。

[ɪn'sted] [ʌv; əv] ['seɪvɪŋ] ['mʌs(ə)l] - ['paʊər] , [ði:z] [mə'ʃi:nz] [seɪv] [breɪn] - ['paʊər] .

Instead	**of**	**saving**	**muscle**	**-**	**power**	**,**	**these**	**machines**	**save**	**brain**	**-**	**power**	**.**
反而	的	保存	肌肉	-	力量	,	这些	机器	节省	脑	-	力量	.

这些机器节省的不是肌肉力量，而是脑力。

[ðeɪ] [sɑ:lv] ['veri] ['kɑ:mplɪkeɪtɪd][ˌmæθə'mætɪk(ə)l]['prɔ:bləms][æt; ət] ['laɪtnɪŋ] [spi:d] .

They	**solve**	**very**	**complicated**	**mathematical**	**problems**	**at**	**lightning**	**speed**	**.**
他们	解决	非常	复杂的	数学	问题	在	闪电	速度	.

他们能以闪电般的速度解决非常复杂的数学问题。

[ɪn] { - }

In	**{**	**90**	**}**
在	{	-	}

In{90}

[fækt] , [ðeɪ] [ɑ:r; ər] [kɔ:ld] “ ['θɪŋkɪŋ] [mə'ʃi:nz] .

fact	**,**	**they**	**are**	**called**	**“**	**thinking**	**machines**	**.**
事实	,	他们	是	称为	“	思维	机器	.

事实上，它们被称为“思考机器”。

” [ðeɪ] [ˌeɪ diː 'diː] , [səb'trækt] , ['mʌltɪplaɪ] , [dɪ'vaɪd][ænd; ənd][duː] ['figəriŋ] [ðæt] ['meni] ['kɑːlɪdʒ]

”	They	add	,	subtract	,	multiply	,	divide	and	do	figuring	that	many	college
”	他们	添加	,	减去	,	乘	,	划分	和	做	计算	那	许多	大学

[prə'fesəz] [kɑːnt]['iːv(ə)n][duː] .

professors	can't	even	do	.
教授们	不能	甚至	做	.

“他们能进行加、减、乘、除等运算，甚至很多大学教授都做不到。”

['pɑːrtli][fɔːr; fər][fʌn] , [ænd; ənd]['pɑːrtli][tuː; tə][dɪ'skʌvər] [nuː] [θɪŋz] , [ðə; ði] ['θɪŋkɪŋ] - [mə'ʃiːn]

Partly	for	fun	,	and	partly	to	discover	new	things	,	the	thinking	-	machine
部分	为了	乐趣	,	和	部分	到	发现	新的	事物	,	这	思维	-	机器

['ekspɜːrts][hæv; həv]['ɔːlsoʊ] [ɪn'ventɪd] [mə'kænɪk(ə)l] ['ænɪmlz] .

experts	have	also	invented	mechanical	animals	.
专家	有	还	发明	机械的	动物	.

部分原因是出于娱乐，部分原因是出于探索新事物的目的，这些智能机器专家还发明了机械动物。

[ðeɪv] [meɪd] ['təːtlz] [ðæt] [kæn; kən] [wɔːk] [ɔːl] [ə'raʊnd] [ə; eɪ] [ruːm] [wɪ'ðaʊt] ['bʌmpɪŋ] ['ɪntuː]

They've	made	turtles	that	can	walk	all	around	a	room	without	bumping	into
他们有	制成	海龟	那	能	走	全部	大约	一个	房间	没有	碰撞	进入

['eniθɪŋ] .

anything	.
任何事物	.

他们制造出了可以在房间里自由行走而不会撞到任何东西的乌龟。

[ðeɪv] [meɪd] [ə; eɪ]['lɪt(ə)l]['waɪər] - ['wɪskərd] [mə'kænɪk(ə)l] [maʊs] [ðæt] [kæn; kən] ['æktʃuəli] [snɪf]

They've	made	a	little	wire	-	whiskered	mechanical	mouse	that	can	actually	sniff
他们有	制成	一个	小的	金属丝	-	胡须	机械的	老鼠	那	能	实际上	嗅

[ə'baʊt] [ʌn'tɪl][ˌaɪ 'tiː][faɪndz] ['sʌmθɪŋ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][sə'poʊzd; sə'poʊzɪd][tuː; tə][faɪnd] — [dʒʌst][ðə; ði] [weɪ] [ə; eɪ]

about	until	it	finds	something	it	is	supposed	to	find	—	just	the	way	a
关于	直到	它	发现	某物	它	是	据称	到	寻找	—	只是	这	方式	一个

['riːəl] [maʊs] [snifs] [aʊt][ə; eɪ] [piːs] [ʌv; əv] [tʃiːz] .

real	mouse	sniffs	out	a	piece	of	cheese	.
真实的	老鼠	嗅嗅	出去	一个	片	的	奶酪	.

他们制造了一只带金属丝触须的小型机械老鼠，它可以像真正的老鼠嗅出一块奶酪一样，四处嗅探，直到找到它应该找到的东西。

[ðə; ði] [mə'ʃiːn] - [maʊs] ['iːv(ə)n] “ [ri'membəz] ” [wer] [ˌaɪ 'tiː] [went] , [ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː] [rʌnz] [streɪt]

The	machine	-	mouse	even	“	remembers	”	where	it	went	,	and	it	runs	straight
这	机器	-	老鼠	甚至	“	记得	”	在哪里	它	去	,	和	它	跑步	直的

[tuː; tə][ɪts] [tʃiːz] [ðə; ði][nekst][taɪm] .

to	its	cheese	the	next	time	.
到	它是	奶酪	这	下一个	时间	.

这只机器鼠标甚至“记住”了它去过的地方，下次会径直跑到奶酪那里去。

[ðə; ði] [mə'ʃiːnz] [juːv] [riːd] [ə'baʊt][ɪn] [ðɪs] [bʊk] [ɑːr; ər]['moʊstli] ['aʊtdɔːr] [mə'ʃiːnz] ,

The	machines	you've	read	about	in	this	book	are	mostly	outdoor	machines	,
这	机器	你已经	读	关于	在	这	书	是	大多	户外的	机器	,

本书中介绍的机器大多是户外机器。

['ɑːpɝˌeɪtəd][baɪ][wʌn][mæn][ɔːr][ə; eɪ] [smɔːl] [kruː] [ʌv; əv][men] .

operated	by	one	man	or	a	small	crew	of	men	.
经营的	经过	一	男人	或者	一个	小的	全体人员	的	男人	.

由一人或一小队人操作。

[ðiːz] [ɑːr; ər]['oʊnli][ə; eɪ][fjuː] [ʌv; əv][ðə; ði] ['mɑːrvələs] [in'venʃənz] [ðæt] [juː; jʊ][kæn; kən][faɪnd][æt; ət]

These	are	only	a	few	of	the	marvellous	inventions	that	you	can	find	at
这些	是	仅有的	一个	很少	的	这	奇妙	发明	那	你	能	寻找	在

[wɜːrk] ['evri] [deɪ] .

work	every	day	.
工作	每一个	天	.

这些只是你每天在工作中都能看到的众多奇妙发明中的一小部分。

[ʌv; əv] [kɔːrs] , [ðer; ðər][ɑːr; ər] ['hʌndrədz] [ænd; ənd]['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv] ['ʌðər] [ɪn]

Of	**course**	**,**	**there**	**are**	**hundreds**	**and**	**thousands**	**of**	**others**	**in**
的	课程	,	那里	是	数百	和	数千	的	其他的	在

['fæktriz; 'fæktəriz] , ['meɪkɪŋ] [klɔːθ] ,

factories	**,**	**making**	**cloth**	**,**
工厂	,	制作	布	,

当然，还有成百上千的人在工厂里做布匹。

['ʃeɪpɪŋ] ['ɔːtəməbiːl] [pɑːrts] , ['prɪntɪŋ] [bʊks] , ['duːɪŋ] [ðə; ði][ɪm'pɔːrt(ə)nt][wɜːrk][ðə; ði][wɜːrld] [niːdz]

shaping	**automobile**	**parts**	**,**	**printing**	**books**	**,**	**doing**	**the**	**important**	**work**	**the**	**world**	**needs**
成型	汽车	部分	,	印刷	图书	,	正在做	这	重要的	工作	这	世界	需求

[dʌn] .

done	**.**
完毕	.

制造汽车零部件、印刷书籍，做着世界上需要完成的重要工作。

[bʌt; bət] , [noʊ] ['mætər] [haʊ] ['mɑːrvələs] [ænd; ənd]['kɑːmplɪkeɪtɪd] [ðeɪ] [ɑːr; ər] ,

But	**,**	**no**	**matter**	**how**	**marvellous**	**and**	**complicated**	**they**	**are**	**,**
但	,	不	事情	如何	奇妙	和	复杂的	他们	是	,

但是，无论它们多么奇妙和复杂，

[ðeɪ] [wɪl] ['nevər] [biː; bi][æz; əz]['wʌndərf(ə)l][æz; əz][ðə; ði][men] [huː] [hæv; həv] [ɪn'ventɪd] [ðem; ðəm]

they	**will**	**never**	**be**	**as**	**wonderful**	**as**	**the**	**men**	**who**	**have**	**invented**	**them**
他们	将要	绝不	是	作为	精彩的	作为	这	男人	WHO	有	发明	他们

[ænd; ənd] [bɪlt] [ðem; ðəm][ænd; ənd] [juːst] [ðem; ðəm] .

and	**built**	**them**	**and**	**used**	**them**	**.**
和	建造	他们	和	用过的	他们	.

它们永远不会像发明、制造和使用它们的人那样伟大。

[wen] [wiː; wi] [tɔːk] [ə'baʊt] [mə'ʃiːnz] , [wɪə(r)] ['riːəli] ['tɔːkɪŋ] [ə'baʊt] ['piːp(ə)l] . { - }

When	**we**	**talk**	**about**	**machines**	**,**	**we're**	**really**	**talking**	**about**	**people**	**.**	**{**	**91**	**}**
什么时候	我们	讲话	关于	机器	,	是	真的	说	关于	人们	.	{	-	}

当我们谈论机器时，我们实际上是在谈论人。{91}

['fʌni] [neɪmz]

FUNNY	**NAMES**
有趣的	姓名

滑稽的名字

[sʌm; səm] [mə'ʃiːnz] [rɪ'zemb(ə)l] ['ænɪmlz] [ɪn][ðə; ði] [weɪ] [ðeɪ] [lʊk] [ɔːr][ðə; ði] [θɪŋz] [ðeɪ] [duː] ,

Some	**machines**	**resemble**	**animals**	**in**	**the**	**way**	**they**	**look**	**or**	**the**	**things**	**they**	**do**	**,**
一些	机器	类似	动物	在	这	方式	他们	看	或者	这	事物	他们	做	,

有些机器在外观或功能上与动物相似。

[ænd; ənd][soʊ] [ðeɪ] [hæv; həv]['ænɪm(ə)l] [neɪmz] .

and	**so**	**they**	**have**	**animal**	**names**	**.**
和	所以	他们	有	动物	姓名	.

所以它们都以动物命名。

[bɪ'saɪdz] [ðə; ði] ['kætərpɪlər] [wɪð; wɪθ][ɪts] ['krɔːlər] [tredz] [ænd; ənd][ðə; ði] [kreɪn] [wɪð; wɪθ][ɪts] [lɔːŋ] [nek]

Besides	**the**	**caterpillar**	**with**	**its**	**crawler**	**treads**	**and**	**the**	**crane**	**with**	**its**	**long**	**neck**
除了	这	毛虫	和	它是	爬行器	踏板	和	这	起重机	和	它是	长的	脖子

,

,

,

除了履带式的毛毛虫和长颈的起重机之外，

[hɪr] [ɑːr; ər][sʌm; səm] ['ʌðər] :

here	**are**	**some**	**others**	**:**
这里	是	一些	其他的	:

以下是一些其他的例子：

['ælɪgeɪtər]	[græb]	—	[ə; eɪ]	[tuːl]	[juːst]	[tuː; tə]	[pɪk]	[ʌp]	[θɪŋz]	[ðæt]	[get]	[drɑːpt]	['ɪntuː]	[ɔɪl]	[wel]	[hoʊlz]
ALLIGATOR	**GRAB**	**—**	**a**	**tool**	**used**	**to**	**pick**	**up**	**things**	**that**	**get**	**dropped**	**into**	**oil**	**well**	**holes**
鳄鱼	抓住	—	一个	工具	用过的	到	挑选	向上	事物	那	得到	掉落	进入	油	出色地	孔

.

:

.

鳄鱼夹——一种用于捡拾掉入油井井眼中的物体的工具。

['kæm(ə)l]	-	[bæk]	[kreɪn]	—	[ðɪs]	[wʌn][hæz; həz]	[ə; eɪ]	[hʌmp]	[ɪn][ɪts]	[buːm]	.
CAMEL	**-**	**BACK**	**CRANE**	**—**	**this**	**one**	**has**	**a**	**hump**	**in**	**its**	**boom**	**.**
骆驼	-	后退	起重机	—	这	一	有	一个	驼峰	在	它是	繁荣	.

驼背式起重机——这种起重机的吊臂上有一个驼峰。

['fɪʃteɪl]	[bɪt]	—	[ə; eɪ]	['drɪlɪŋ]	[tuːl]	[wɪtʃ]	[ɪz]	[ʃeɪpt]	[laɪk][ə; eɪ]	['fɪʃɪz]	[teɪl]	.
FISHTAIL	**BIT**	**—**	**a**	**drilling**	**tool**	**which**	**is**	**shaped**	**like**	**a**	**fish's**	**tail**	**.**
鱼尾	少量	—	一个	钻孔	工具	哪个	是	形状	喜欢	一个	鱼的	尾巴	.

鱼尾钻头——一种形状像鱼尾巴的钻孔工具。

[ˌkæŋgə'ruː]	[plaʊ]	—	[ə; eɪ]	[plaʊ]	[ɪ'kwɪpt]	[wɪð; wɪθ]	[strɔːŋ]	[sprɪŋz]	[soʊ][ˌaɪ 'tiː][kæn; kən][hɑːp]['oʊvər]
KANGAROO	**PLOW**	**—**	**a**	**plow**	**equipped**	**with**	**strong**	**springs**	**so**	**it**	**can**	**hop**	**over**
袋鼠	犁	—	一个	犁	配备	和	强的	弹簧	所以	它	能	跳	超过

['rɑːks][ɔːr]	[triː]	[stʌmps]	,
rocks **or**	**tree**	**stumps**	**,**
岩石 或者	树	树桩	,

袋鼠式犁——一种装有强力弹簧的犁，可以跳过岩石或树桩。

[ɪn'sted]	[ʌv; əv]	['getɪŋ]	[kɔːt]	[ɑːn][ðem; ðəm]	.
instead	**of**	**getting**	**caught**	**on**	**them**	**.**
反而	的	获得	捕捉	在	他们	.

而不是被它们抓住。

['ʃiːps]	[fʊt]	['tæmpər]	—	[ə; eɪ]	['hevi]	[roʊd]['roʊlər][wɪð; wɪθ]	[spaɪks]	[ðæt]	[pæk]	[ɜːrθ]	[daʊn]	,
SHEEP'S	**FOOT**	**TAMPER**	**—**	**a**	**heavy**	**road**	**roller**	**with**	**spikes**	**that**	**pack**	**earth**	**down**	**,**
羊的	脚	篡改	—	一个	重的	路	滚筒	和	尖峰	那	盒	地球	向下	,

羊蹄夯——一种带有尖刺的重型道路压路机，用于夯实泥土。

[ðə; ði]	[wei]	[ə; eɪ]	[flɑːk]	[ʌv; əv]	[ʃiːp]	[dʌz]	.
the	**way**	**a**	**flock**	**of**	**sheep**	**does**	**.**
这	方式	一个	群	的	羊	做	.

就像一群羊那样。

[wɜːrm]	['loʊdər]	—	[ə; eɪ]	[lɔːŋ]	[skruː]	[ðæt]	[twɪsts]	[raʊnd]	[ænd; ənd]	[raʊnd]	[tuː; tə]	[pʊʃ]	[ɪts]	[loʊd]	[ə'lɔːŋ]
WORM	**LOADER**	**—**	**a**	**long**	**screw**	**that**	**twists**	**round**	**and**	**round**	**to**	**push**	**its**	**load**	**along**
蠕虫	装载机	—	一个	长的	拧紧	那	曲折	圆形的	和	圆形的	到	推	它是	加载	沿着

. { - }

. { 92 }

. { - }

蜗轮蜗杆上料机——一根长长的螺杆，它不停地旋转，推动负载前进。{92}

['ɪndeks]
INDEX
指数

指数

[ə; eɪ] ,	[biː] ,	[siː] ,	[diː] ,	[iː] ,	[ef] ,	[dʒiː] ,	[eɪtʃ] ,	[dʒeɪ] ,	[el] ,	[em] ,	[en] ,	[oʊ] ,
a	**,**	**b**	**,**	**c**	**,**	**d**	**,**	**e**	**,**	**f**	**,**	**g**	**,**	**h**	**,**	**j**	**,**	**l**	**,**	**m**	**,**	**n**	**,**	**o**	**,**
一个	,	b	,	c	,	d	,	e	,	f	,	克	,	h	,	j	,	我	,	米	,	n	,	o	,

a、b、c、d、e、f、g、h、j、l、m、n、o、

[piː] ,	[ɑːr] ,	[es] ,	[tiː] ,	[viː] ,	['dʌbljuː] .
p	**,**	**r**	**,**	**s**	**,**	**t**	**,**	**v**	**,**	**w**	**.**
p	,	r	,	s	,	t	,	v	,	西	.

p、r、s、t、v、w。

['erpleɪn] ['dʌstər] , -
airplane duster , 26
飞机 除尘器 , -

飞机除尘器，26

['æsfɔ:lt] ['spredər] , -
asphalt spreader , 65
沥青 撒布器 , -

沥青摊铺机，65

['beɪlər] , -
bailer , 34
打包工 , -

保管员，34岁

['beɪlər] , [ˌɔ:tə'mætɪk] , - - -
baler , automatic , 26 - 27
打包机 , 自动的 , - - -

自动打包机，26-27

[bi:t] ['dɪgər] , -
beet digger , 42
甜菜 挖掘机 , -

甜菜挖掘机，42

[bɪt] , -
bit , 69
少量 , -

位，69

['bloʊər] , -
blower , 28
鼓风机 , -

鼓风机，28

[bu:m] , [naɪn] , - , - , - , - , -
boom , 9 , 49 , 51 , 55 , 74 , 85
繁荣 , 9 , - , - , - , - , -

繁荣，9，49，51，55，74，85

“ [bɑ:ks] [si:t] , ” -
“ box seat , ” 22
“ 盒子 座位 , ” -

“包厢座位”，22

['bʌkər] , -
bucker , 53
斗 , -

斗牛士，53

['bʊldoʊzər] , - , - , - , - , - , - , -
bulldozer , 45 , 55 , 57 , 61 , 67 , 74 , 77
推土机 , - , - , - , - , - , - , -

推土机，45，55，57，61，67，74，77

[bʊl] [wi:l] , - , -
bull wheel , 73 , 74
公牛 车轮 , - , -

牛轮，73，74

['keɪb(ə)l] [rɪg] , -
cable rig , 72
电缆 钻井平台 , -

电缆装置，72

['kætʃər; 'ketʃər] , -
catcher , 53
捕手 , -

捕手，53岁

['kætərpɪlər] , - , - , - , - , - , - , - , - , -
caterpillar , 45 , 46 , 60 , 67 , 68 , 74 , 77 , 85
毛虫 , - , - , - , - , - , - , - , -

毛虫，45，46，60，67，68，74，77，85

[kæts] , -
cats , 68
猫 , -

猫，68

[sɪ'ment] ['mɪksər] , -
cement mixer , 65
水泥 混合器 , -

水泥搅拌机，65

['tʃɪkɪn] ['pɪkər] , - - -
chicken picker , 24 - 25
鸡 拣货员 , - - -

鸡肉夹，24-25

[ˌtʃaɪ'niːz] ['drɪlɜ-z] , - - -
Chinese drillers , 73 - 74
中国人 钻井工人 , - - -

中国钻井工人，73-74

['tʃɪz(ə)l] [plaʊ] , -
chisel plow , 32
凿 犁 , -

凿式犁，32

['klæmʃel] , - , -
clamshell , 49 , 84
蛤壳 , - , -

蛤壳，49，84

[koʊl] ['dɪgər] , -
coal digger , 81
煤炭 挖掘机 , -

煤炭挖掘机，81

[koʊl] ['loʊdɜ-z] , -
coal loaders , 81
煤炭 装载机 , -

煤炭装卸机，81

[koʊl] ['maɪnɪŋ] , [naɪn] , - - -
coal mining , 9 , 78 - 83
煤炭 矿业 , 9 , - - -

煤矿开采，9，78-83

[kɔːrn] ['kʌtər] , -
corn cutter , 25
玉米 刀具 , -

玉米收割机，25

[kɔːrn] ['pɪkɪŋ] [mə'ʃiːn] , -
corn picking machine , 21
玉米 挑选 机器 , -

玉米采摘机，21

[kɔːrn]['plæntər] , -
corn planter , 19
玉米 播种机 , -

玉米播种机，19

['kɑːt(ə)n] ['pɪkər] , - - -
cotton picker , 37 - 38
棉布 拣货员 , - - -

棉花采摘工，37-38

['kɑːt(ə)n]['plæntər] , -
cotton planter , 37
棉布 播种机 , -

棉花种植者，37

[kreɪn] , - , - - - , - , -
crane , 10 , 49 - 52 , 54 , 85
起重机 , - , - - - , - , -

起重机，10，49-52，54，85

['krɔːlər] ['træktər] , -
crawler tractor , 45
爬行器 拖拉机 , -

履带式拖拉机，45

[k'rɔːləz] , - , - , -
crawlers , 10 , 48 , 49
爬行者 , - , - , -

爬行者，10，48，49

[kraʊd] ['ʃʌv(ə)l] , -
crowd shovel , 49
人群 铲 , -

人群铲子，49

“ [kʌb] ” ['træktər] , -
“ cub ” tractor , 44
“ 幼兽 ” 拖拉机 , -

“幼狮”拖拉机，44

['kʌltɪveɪtər] , -
cultivator , 21
耕耘机 , -

耕耘机，21

['kʌtər] ['hedz] , -
cutter heads , 15
刀具 头部 , -

刀头，15

['kʌtɪŋ] [hed] , -
cutting head , 81
切割 头 , -

切割头，81

['saɪkloʊn] , -
cyclone , 39
气旋 , -

旋风，39

['derɪk] , -
derrick , 69
钻井架 , -

德里克，69岁

['di:z(ə)l]['endʒɪn] , -
Diesel engine , 47
柴油机 引擎 , -

柴油发动机，47

['dɪpər] , -
dipper , 49
杓 , -

勺子，49

“ ['dɔ:gɪŋ] ,” -
“ dogging ,” 52
“ 狗 ,” -

“狗交”，52

[dredʒz] , - - -
dredges , 14 - 15
挖泥船 , - - -

挖泥船，14-15

['drɪlər] , -
driller , 72
钻井工 , -

钻井工人，72岁

['draɪvərləs] [plaʊ] , - - -
driverless plow , 32 - 35
无人驾驶 犁 , - - -

无人驾驶除雪机，32-35

[ɜ:rθ] ['mu:vər] , -
earth mover , 58
地球 搬家公司 , -

推土机，58

[eg] [mə'ʃi:nəri] , -
egg machinery , 24
蛋 机械 , -

鸡蛋加工机械，24

[eg] ['sɔ:rtər] , -
egg sorter , 24
蛋 分拣机 , -

鸡蛋分拣机，24

[ɪ'lektroʊ] - ['mægnət] , -
electro - magnet , 84
电 - 磁铁 , -

电磁铁，84

['eskəleɪtəz] , - - -
escalators , 83 - 84
自动扶梯 , - - -

自动扶梯，83-84

[fɑ:rm] [mə'ʃi:nz] , - - -
farm machines , 18 - 45
农场 机器 , - - -

农用机械，18-45

[dʒə'ræf] , -
giraffe , 83
长颈鹿 , -

长颈鹿，83

[goʊ] - ['dev(ə)l] , - - -
go - devil , 77 - 78
去 - 魔鬼 , - - -

go-devil，77-78

['guːsˌnek] ['treɪlər] , -
gooseneck trailer , 48
鹅颈 拖车 , -

鹅颈式拖车，48

['greɪdər] , - - -
grader , 61 - 64
评分员 , - - -

评分员，61-64

[græs] ['plæntər] , -
grass planter , 26
草 播种机 , -

草皮种植器，26

['hæroʊ] , -
harrow , 18
耙 , -

哈罗，18

[heɪ] ['beɪlər] , - - -
hay baler , 26 - 27
干草 打包机 , - - -

干草打包机，26-27

[heɪ] ['bloʊər] , -
hay blower , 67
干草 鼓风机 , -

干草吹送机，67

[heɪ] [reɪk] , -
hay rake , 27
干草 耙 , -

耙草机，27

[heɪ] ['stækər] , - - -
hay stacker , 28 - 29
干草 堆叠器 , - - -

干草堆垛机，28-29

['hiːtər] , -
heater , 53
加热器 , -

加热器，53

[hoʊ] , [kəm'prest] [er] , - , -
hoe , compressed air , 36 , 37
锄 , 压缩 空气 , - , -

锄头、压缩空气、36、37

“ [hɑːt] - [dəup] [gæŋ] , ” -
“ hot - dope gang , ” 74
“ 热的 - 太棒了 帮派 , ” -

“热毒品帮派”，74

[haʊs] , -
house , 49
房子 , -

房子，49

[haʊs] ['muːvɪŋ] , -
house moving , 58
房子 移动 , -

搬家，58

['dʒækhæmər] , -
jackhammers , 12
风镐 , -

电锤，12

[dʒɪb] , -
jib , 52
吊臂 , -

前帆，52

[dʒɔɪnt] , -
joint , 70
联合的 , -

关节，70

['lʌmbərɪŋ] [mə'ʃiːnəri] , - - -
lumbering machinery , 85 - 86
伐木 机械 , - - -

伐木机械，85-86

['mægnət] [kreɪn] , -
magnet crane , 84
磁铁 起重机 , -

磁力起重机，84

“ ['meɪkɪŋ] [hoʊl] , ” -
“ making hole , ” 72
“ 制作 洞 , ” -

“打孔”，72

[mə'nʊr] [skuːp] , -
manure scoop , 24
肥料 舀 , -

粪铲，24

[mə'kænɪk(ə)l] [maʊs] , -
mechanical mouse , 89
机械的 老鼠 , -

机械鼠标，89

['mɪlkɪŋ] [mə'ʃiːn] , - - -
milking machine , 29 - 32
挤奶 机器 , - - -

挤奶机，29-32

['maɪnɪŋ] , [mə'ʃiːnəri] - - -
mining , machinery 78 - 83
矿业 , 机械 - - -

采矿，机械 78-83

['moʊtər]['greɪdər] , - - - , -
motor grader , 61 - 64 , 67
发动机 评分员 , - - - , -

平地机，61-64，67

['moʊtər]['skreɪpər] , -
motor scraper , 57
发动机 刮刀 , -

电动刮刀，57

['moʊɪŋ] [mə'ʃi:n] , -
mowing machine , 26
割草 机器 , -

割草机，26

['mʌsˌkeg] ['sku:nər] , -
Muskeg schooner , 69
沼泽地 大篷车 , -

沼泽帆船，69

[nʌt] ['hɑ:rvɪstər] , -
nut harvester , 41
坚果 收割机 , -

坚果收割机，41

[ɔɪl] [welz] , - - -
oil wells , 69 - 74
油 水井 , - - -

油井，69-74

[ɔ:r] [ˌʌn'loʊdər] , -
ore unloaders , 84
矿石 卸货机 , -

矿石卸料机，84台

[ˌoʊvər'hed] [kreɪn] , -
overhead crane , 10
开销 起重机 , -

桥式起重机，10

“ ['pækɪdʒ] [dʒɑ:b] , ” -
“ package job , ” 22
“ 包裹 工作 , ” -

“打包工作”，22

['pɪgi] - [bæk] [kreɪn] , -
piggy - back crane , 10
小猪 - 后退 起重机 , -

驮背式起重机，10

[paɪl]['draɪvər] , -
pile driver , 13
桩 司机 , -

打桩机，13

['paɪpˌlaɪnz] , - - -
pipelines , 74 - 78
管道 , - - -

管道，74-78

[plaʊ] , - , - , - , - , - , - , -
plow , 17 , 18 , 32 , 33 , 34 , 35
犁 , - , - , - , - , - , - , -

犁，17，18，32，33，34，35

[poʊst] - [hoʊl] ['dɪgər] , -
post - hole digger , 16
邮政 - 洞 挖掘机 , -

挖坑机，16

[pə'teɪtoʊ] ['dɪgər] , -
potato digger , 42
土豆 挖掘机 , -

土豆挖掘机，42

['paʊdər] ['mʌŋki] , -
powder monkey , 60
粉末 猴 , -

粉末猴，60

['paʊər] ['ʃʌv(ə)l] , - - -
power shovel , 47 - 48
力量 铲 , - - -

动力铲，47-48

[pʊl] - ['ʃʌv(ə)l] , -
pull - shovel , 49
拉 - 铲 , -

拉铲，49

[pʌmps] , - - -
pumps , 78 - 80
水泵 , - - -

泵，78-80

['riːpər] , { - } - , -
reaper , { 93 } 22 , 42
死神 , { - } - , -

收割者,{93}22, 42

[rɪg] , -
rig , 70
钻井平台 , -

钻井平台，70

['rɪpər] , -
ripper , 61
开膛手 , -

开膛手，61

['rɪvɪt] [gʌn] , -
rivet gun , 53
铆钉 枪 , -

铆钉枪，53

['rɪvɪt] [mæn] , -
rivet man , 53
铆钉 男人 , -

铆钉工，53岁

[roʊd] ['bɪldɪŋ] [mə'ʃiːnz] , - - -
road building machines , 55 - 68
路 建筑 机器 , - - -

筑路机械，55-68

[rɑːk] ['krʌʃər] , -
rock crusher , 12
岩石 破碎机 , -

碎石机，12

[rɑːk] [reɪk] , -
rock rake , 60
岩石 耙 , -

岩石耙，60

['roʊtəri] [rɪg] , -
rotary rig , 72
旋转 钻井平台 , -

旋转钻机，72

[roʊtolæktɝ] , - - -
rotolactor , 30 - 32
旋转乳剂 , - - -

旋转乳剂，30-32

['rʌfˌneks] , -
roughnecks , 72
粗汉 , -

粗汉，72

['skreɪpər] , -
scraper , 61
刮刀 , -

刮刀，61

[si:d] ['plæntər] , -
seed planter , 67
种子 播种机 , -

播种机，67

['ʃʌv(ə)l] , [naɪn] , - - - , -
shovel , 9 , 47 - 48 , 49
铲 , 9 , - - - , -

铲子，9，47-48，49

['signəlz] , - , - , -
signals , 52 , 84 , 88
信号 , - , - , -

信号，52、84、88

['saɪlɪdʒ] ['bloʊər] , -
silage blower , 26
青贮饲料 鼓风机 , -

青贮饲料鼓风机，26

[skʌl] ['krækər] , -
skull cracker , 54
颅骨 饼干 , -

碎颅者，54

[snoʊ] [plaʊ] , - , -
snow plow , 45 , 67
雪 犁 , - , -

除雪车，45，67

['spreɪɪŋ] [mə'ʃi:nz] , - - -
spraying machines , 38 - 39
喷洒 机器 , - - -

喷涂机，38-39

[spʌd] , -
spud , 15
土豆 , -

土豆，15

['skwi:zər] , -
squeezer , 89
挤压器 , -

挤压器，89

[sti:m] ['endʒɪnz] , -
steam engines , 80
蒸汽 发动机 , -

蒸汽机，80

[stiːm] ['roʊlər] , -
steam roller , 66
蒸汽 滚筒 , -

蒸汽压路机，66

[stiːm] ['ʃʌv(ə)l] , - - -
steam shovel , 47 - 48
蒸汽 铲 , - - -

蒸汽铲，47-48

['sʌkʃ(ə)n] [dredʒ] , -
suction dredge , 57
吸 疏通 , -

吸泥船，57

['tændəm]['roʊlər] , -
tandem roller , 65
串联 滚筒 , -

串联式压路机，65

['tæsl] ['pɪkər] , - - -
tassel picker , 40 - 41
流苏 拣货员 , - - -

穗子拾取器，40-41

['telɪvɪʒ(ə)n] , - , -
television , 88 , 89
电视 , - , -

电视，88，89

“ ['θɪŋkɪŋ] [mə'ʃiːnz] , ” -
“ thinking machines , ” 89
“ 思维 机器 , ” -

“思考机器”，89

[tə'meɪtoʊ]['plæntər] , -
tomato planter , 22
番茄 播种机 , -

番茄种植器，22

[tɑːŋz] , -
tongs , 70
钳 , -

钳子，70

['træktər] , - , - , - , - , - , - , -
tractor , 17 , 18 , 44 , 45 , 58 , 61
拖拉机 , - , - , - , - , - , -

拖拉机，17，18，44，45，58，61

['treɪlər] ['haʊzɪz] , -
trailer houses , 69
拖车 房屋 , -

拖车房，69

[triː] - ['doʊzər] , -
tree - dozer , 17
树 - 推土机 , -

树木推土机，17

[triː] - ['ʃeɪkər] , -
tree - shaker , 41
树 - 摇晃器 , -

树摇者，41

['trentʃər] ， - - -
trencher ， 74 - 77
挖沟机 ， - - -

挖沟机，74-77

['tɜːrnteɪbl] ， -
turntable ， 51
转盘 ， -

唱盘，51

['tɜːrt(ə)l] ， -
turtle ， 89
龟 ， -

乌龟，89

[tuː] - [gæŋ] [plaʊ] ， -
two - gang plow ， 18
二 - 帮派 犁 ， -

双联犁，18

['vækjuːm] [ˌʌn'loʊdər] ， -
vacuum unloaders ， 84
真空 卸货机 ， -

真空卸料机，84

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

机器在工作(Machines at Work)
第3/3页

['weldɪŋ] [kruː] ， -
welding crew ， 74
焊接 全体人员， -

焊接队，74

[wel] ['drɪlɪŋ] ， - - -
well drilling ， 69 - 74
出色地 钻孔 ， - - -

钻井，69-74

[wiːt] ['plæntɪŋ] [mə'ʃiːn] ， -
wheat planting machine ， 22
小麦 种植 机器 ， -

小麦播种机，22

['wɪndroʊər] ， -
windrower ， 27
割晒机 ， -

割晒机，27

['rekər] ， -
wrecker ， 54
拖车 ， -

破坏者，54

[ðə; ði] ['ɔːθər] [ænd; ənd][ðə; ði]['ɑːrtɪst] [wɪʃ] [tuː; tə] [θæŋk] [ðə; ði] ['fɑːloʊɪŋ] [fɔːr; fər][ðer; ðər][help][ɪn]
The author and the artist wish to thank the following for their help in
这 作者 和 这 艺术家 希望 到 感谢 这 下列的 为了 他们的 帮助 在
['meɪkɪŋ] [ðɪs] [bʊk] ['pɑːsəb(ə)l] :
making this book possible :
制作 这 书 可能的 :

作者和插画师谨此感谢以下人士对本书出版提供的帮助：

[mɪs] ['elsi] [iːvz] , ['mænɪdʒər] , ['bɪznəs] [nuːz] [dɪ'pɑːrtmənt] ， [ˌendʒɪ'nɪrɪŋ] [nuːz] - ['rekɔːd; rɪ'kɔːd] ;
Miss Elsie Eaves , Manager , Business News Department , Engineering News - Record ;
错过 艾尔西 檐 ， 经理 ， 商业 消息 部门 ， 工程 消息 - 记录 ;
['mɑːrgrət] ['gɑːsɪt] ; ['mɪstər] . ['hærəld] ['spitsə] ;
Margaret Gossett ; Mr . Harold Spitzer ;
玛格丽特 戈塞特 ; 先生 . 哈罗德 斯皮策 ;

工程新闻记录商业新闻部经理艾尔西·伊夫斯小姐；玛格丽特·戈塞特；哈罗德·斯皮策先生；

[ðə; ði] [læmp] ， ['pʌblɪʃt] [baɪ][ðə; ði]['stændərd] [ɔɪl] ['kʌmpəni] ([nuː] ['dʒɜːrzi]) ; [ðə; ði] ['kætərpɪlər] ['kɔːrp]
The Lamp , published by the Standard Oil Company (New Jersey) ; the Caterpillar Corp
这 灯 ， 已发布 经过 这 标准 油 公司 (新的 球衣) ; 这 毛虫 公司
. ;
: ;
. ;

《灯》（The Lamp），由标准石油公司（新泽西州）和卡特彼勒公司出版；

[ðə; ði]['dʒen(ə)rəl]['moʊtɜ-z]['kɔːrp] . , [ðə; ði] [nuː] ['dʒɜːrzi] [bel] ['telɪfoʊn] [ˌsiː 'oʊ] . ; [ðə; ði]['flɔːrɪdə; 'flɑːrədə]
the General Motors Corp . , the New Jersey Bell Telephone Co . ; the Florida
这 一般的 电机 公司 . ， 这 新的 球衣 钟 电话 合作 . ; 这 佛罗里达
[lænd] ['klɪrɪŋ] [ɪ'kwɪpmənt] [ˌsiː 'oʊ] . ;
Land Clearing Equipment Co . ;
土地 清理 设备 合作 . ;

通用汽车公司、新泽西贝尔电话公司、佛罗里达土地清理设备公司；

[ðə; ði] ['wɔ:kər] - ['gɔ:rdn] ['læbrətɔ:ri] [ˌsi: 'oʊ] . ; [ðə; ði] ['meni] [ˌmænju'fæktʃərəz][ʌv; əv] [dɪgɪŋ] , [roʊd] -

the	Walker	-	Gordon	Laboratory	Co	.	;	the	many	manufacturers	of	digging	,	road	-
这	沃克	-	戈登	实验室	合作	.	;	这	许多	制造商	的	挖掘	,	路	-

['bɪldɪŋ] [ænd; ənd] ['ʌðər] ['speʃəlaɪzd] [mə'ʃi:nz] ;

building	and	other	specialized	machines	;
建筑	和	其他	专门	机器	;

沃克-戈登实验室公司；众多挖掘机、筑路机和其他专用机械的制造商；

[ə; eɪ] ['bʌmpər] [krɑ:p][ʌv; əv]['træktər][ænd; ənd][fɑ:rm] ['ɪmplɪment] ['meɪkɝz] ;

a	bumper	crop	of	tractor	and	farm	implement	makers	;
一个	保险杠	庄稼	的	拖拉机	和	农场	实施	制造商	;

拖拉机和农具制造商大丰收；

[ænd; ənd]['fɑ:rmər] [frendz] [hu:] ['praʊdli] [ʃoʊd] [ðer; ðər] [ɪ'kwɪpmənt] [ɪn]['ækʃ(ə)n] . { - } $1 . -

and	farmer	friends	who	proudly	showed	their	equipment	in	action	.	{	94	}	$1	.	50
和	农民	朋友们	WHO	自豪地	显示	他们的	设备	在	行动	.	{	-	}	$1	.	-

还有自豪地展示农机作业的农民朋友们。{94}$1.50

[mə'ʃi:nz]

MACHINES

机器

机器

[æt; ət] [wɜ:rk]

AT	WORK
在	工作

在上班

[baɪ] ['meri] ['ɛltɪŋ]

By	Mary	Elting
经过	玛丽	埃尔廷

作者：玛丽·埃尔廷

['ɪləstreɪtɪd] [baɪ]['læzloʊ] [rɔ:θ]

Illustrated	by	Laszlo	Roth
插图	经过	拉斯洛	罗斯

由拉斯洛·罗斯绘制插图

[ðer; ðər][ɑ:r; ər] [mə'ʃi:nz] [tu:; tə][dɪg] , [tu:; tə] ['hæmər] ,

There	are	machines	to	dig	,	to	hammer	,
那里	是	机器	到	挖	,	到	锤	,

有挖掘机，有锤击机，

[tu:; tə] [pʊʃ] — [tu:; tə][du:] ['evri] [kaɪnd][ʌv; əv] ['hevi] [dʒɑ:b][ænd; ənd][tu:; tə] [meɪk] [wɜ:rk]

to	push	—	to	do	every	kind	of	heavy	job	and	to	make	work
到	推	—	到	做	每一个	种类	的	重的	工作	和	到	制作	工作

['θaʊzəndz, 'θaʊzənz][ʌv; əv][taɪmz] ['iziə] [ænd; ənd]['fæstər] .

thousands	of	times	easier	and	faster	.
数千	的	时代	更轻松	和	快点	.

推动——完成各种繁重的工作，使工作变得轻松快捷数千倍。

[ɑ:n]['fɑ:rmz] , [ɪn][ðə; ði][maɪnz] ,

On	farms	,	in	the	mines	,
在	农场	,	在	这	矿井	,

在农场，在矿井里，

[ɪn] ['sɪtiz] [wer] [hju:dʒ] ['bɪldɪŋz] [ɑ:r; ər] [bɪlt] [ænd; ənd] [aʊt][ɪn][ðə; ði] [wʊdz] [wer] -

in	cities	where	huge	buildings	are	built	and	out	in	the	woods	where	powerdriven
在	城市	在哪里	巨大的	建筑物	是	建造	和	出去	在	这	树林	在哪里	-

[sɔ:z] [slaɪs] [θru:] [greɪt] [tri:z] ,

saws	slice	through	great	trees	,
锯子	片	通过	伟大的	树木	,

在高楼林立的城市里，以及在动力锯切割参天大树的森林里，

['meni] [kaɪndz][ʌv; əv]['speʃ(ə)l] [mə'ʃi:nz] [du:] ['meni] [kaɪndz][ʌv; əv][rɪ'mɑ:rkəb(ə)l][dʒɑ:bz] .

many	kinds	of	special	machines	do	many	kinds	of	remarkable	jobs	.
许多	种类	的	特别的	机器	做	许多	种类	的	卓越	工作	.

各种各样的专用机器可以完成各种各样的出色工作。

[kæn; kən][ju:; jʊ][ɪ'mædʒɪn][ə; eɪ]['dʒaɪənt] ['ʃʌv(ə)l] [soʊ][hju:dʒ] [ðæt] [ˌaɪ 'ti:] [tʊk] - [freɪt] [kɑ:rz][tu:; tə] [hɔ:l] [ˌaɪ 'ti:][frʌm; frəm]['fækt(ə)ri][tu:; tə][maɪn] ?

Can	you	imagine	a	giant	shovel	so	huge	that	it	took	45	freight	cars	to	haul	it	from	factory	to	mine	?
能	你	想象	一个	巨大的	铲	所以	巨大的	那	它	采取	-	货运	汽车	到	运输	它	从	工厂	到	矿	?

你能想象一台巨型铲子吗？它大到需要 45 节货车才能从工厂运到矿场。

[du:][ju:; jʊ] [noʊ] [ðæt] [ðer; ðər][ɪz][ə; eɪ] [mə'ʃi:n] [ðæt] [plʌks] [ðə; ði] ['fɛðɝz] [ɔ:f] ['tʃɪkɪnz] ,

Do	you	know	that	there	is	a	machine	that	plucks	the	feathers	off	chickens	,
做	你	知道	那	那里	是	一个	机器	那	摘取	这	羽毛	离开	鸡	,

你知道有一种机器可以给鸡拔毛吗?

[wʌnz] [ðæt] [pɪk] [kɔ:rn] , [dɪg] [pə'tetoz] ?

ones	that	pick	corn	,	dig	potatoes	?
一个	那	挑选	玉米	,	挖	土豆	?

那些摘玉米、挖土豆的人?

[ɪn'ventəz] [ʌv; əv] [mə'ʃi:nz] [wɜ:rk][ɑ:n] ['evriθɪŋ] — [ðeɪ] ['i:v(ə)n][hæd; həd][fʌn] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ]

Inventors	of	machines	work	on	everything	—	they	even	had	fun	making	a
发明家	的	机器	工作	在	一切	—	他们	甚至	有	乐趣	制作	一个

[mə'kænɪk(ə)l] [maʊs] [ðæt] [kæn; kən] [snɪf] [ə'baʊt] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'ti:][faɪndz][ə; eɪ] [pi:s] [ʌv; əv] “ [tʃi:z] ”

mechanical	mouse	that	can	sniff	about	until	it	finds	a	piece	of	“	cheese	”
机械的	老鼠	那	能	嗅	关于	直到	它	发现	一个	片	的	“	奶酪	”

[ænd; ənd] [ðen] “ [rɪ'membər] ” [ænd; ənd] [rʌn] [streɪt] [tu:; tə][ˌaɪ 'ti:][nekst][taɪm] !

and	then	“	remember	”	and	run	straight	to	it	next	time	!
和	然后	“	记住	”	和	跑步	直的	到	它	下一个	时间	!

机器发明家们研究各种各样的东西——他们甚至还制造了一只机械老鼠，这只老鼠可以四处嗅探，直到找到一块“奶酪”，然后“记住”它的位置，下次就径直跑过去！

[æz; əz] ['mɑ:rvələs] [ænd; ənd]['kɑ:mplɪkeɪtɪd][æz; əz][ɔ:l] [ði:z] [mə'ʃi:nz] [ɑ:r; ər] ,

As	marvelous	and	complicated	as	all	these	machines	are	,
作为	奇妙	和	复杂的	作为	全部	这些	机器	是	,

尽管这些机器都非常精妙复杂，

[ðə; ði] ['ɔ:θər] [pɔɪnts] [aʊt] [ðæt] [noʊ] [in'venʃənz] [wɪl] ['evər][bi:; bi][æz; əz]['wʌndərf(ə)l][æz; əz][ðə; ði][men] [hu:] [ɪn'ventɪd] [ðem; ðəm] — [ænd; ənd][ðə; ði][men] [hu:] [meɪk] [ðem; ðəm][wɜ:rk] .

the	author	points	out	that	no	inventions	will	ever	be	as	wonderful	as	the	men	who	invented	them	—	and	the	men	who	make	them	work	.
这	作者	积分	出去	那	不	发明	将要	曾经	是	作为	精彩的	作为	这	男人	WHO	发明	他们	—	和	这	男人	WHO	制作	他们	工作	.

作者指出，任何发明都不会像发明它们的人——以及使它们发挥作用的人——那样伟大。

[ju:; jʊ] [wɪl] [faɪnd] [ðɪs] [bʊk] [æn; ən] [ɪk'saɪtɪŋ] [kəm'pænjən][tu:; tə] [treɪnz] [æt; ət] [wɜ:rk] , [ʃɪps] [æt; ət] [wɜ:rk] ,

You	will	find	this	book	an	exciting	companion	to	TRAINS	AT	WORK	,	SHIPS	AT	WORK	,
你	将要	寻找	这	书	一个	激动人心	伴侣	到	火车	在	工作	,	船舶	在	工作	,

你会发现这本书是《火车在工作》、《轮船在工作》的绝佳补充。

[trʌks] [æt; ət] [wɜ:rk] .

TRUCKS	AT	WORK	.
卡车	在	工作	.

卡车正在作业。

['gɑːrdn] ['sɪti] [bʊks]
Garden City Books
花园 城市 图书

花园城书店

['gɑːrdn] ['sɪti] , [nuː] [jɔːk] { - }
Garden City , New York { 95 }
花园 城市 , 新的 约克 { - }

纽约州花园城{95}

[trʌks] [æt; ət]
TRUCKS AT
卡车 在

卡车

[wɜːrk]
WORK
工作

工作

[baɪ] ['meri] ['ɛltɪŋ]
By Mary Elting
经过 玛丽 埃尔廷

作者：玛丽·埃尔廷

['ɪləstreɪtɪd] [baɪ] ['əːsjulə] -
Illustrated by Ursula Koering
插图 经过 乌苏拉 -

由乌苏拉·科林绘制插图

[ðɪs] [ɪz] [ə; eɪ] [bʊk] [ə'baʊt] [ðə; ði] [sɔːrt] [ʌv; əv] [trʌks] [ðæt] [juː; jʊ] [siː] ['evri] [deɪ] ,
This is a book about the sort of trucks that you see every day ,
这 是 一个 书 关于 这 种类 的 卡车 那 你 看 每一个 天 ,

这是一本关于你每天都能看到的那种卡车的书。

[æz; əz] [wel] [æz; əz] [ðə; ði] [moʊst] ['wʌndərf(ə)l] [aʊt] - [ʌv; əv] - [ðə; ði] - [wei] [trʌks] [ðæt] [juː; jʊ] [meɪ] [nɑːt]
as well as the most wonderful out - of - the - way trucks that you may not
作为 出色地 作为 这 最多 精彩的 出去 - 的 - 这 - 方式 卡车 那 你 可能 不是
[jet] [hæv; həv] [dɪ'skʌvərd] .
yet have discovered .
然而 有 发现 .

以及你可能尚未发现的那些最棒的、鲜为人知的卡车。

[ˌaɪ 'tiː] [telz] [ʌv; əv] ['sɪti] [trʌks] , [wɪð; wɪθ] [ðer; ðər] ['endləs] [ænd; ənd] ['fæsɪneɪtɪŋ] ['kɑːgəuz] , [trʌks] [ðæt]
It tells of city trucks , with their endless and fascinating cargoes , trucks that
它 讲述 的 城市 卡车 , 和 他们的 无尽的 和 迷人 货物 , 卡车 那
[help] [ɑːn] [ðə; ði] [fɑːrm] ,
help on the farm ,
帮助 在 这 农场 ,

它讲述了城市卡车及其无穷无尽、引人入胜的货物，以及在农场里帮忙的卡车的故事。

[ænd; ənd] [trʌks] [ðæt] ['rʌmb(ə)l] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði] ['kʌntri] [roʊdz] ['hɔːlɪŋ] ['eniθɪŋ] [frʌm; frəm] [hɔːrs] -
and trucks that rumble along the country roads hauling anything from horse -
和 卡车 那 隆隆 沿着 这 国家 道路 运输 任何事物 从 马 -
['steiblz] [tuː; tə] ['haʊzɪz] .
stables to houses .
马厩 到 房屋 .

还有沿着乡村公路隆隆驶过的卡车，运送着从马厩到房屋的各种货物。

[ðə; ði] ['ɔːθər] ['ɔːlsoʊ] [telz] [juː; jʊ] [haʊ] [ðə; ði] ['draɪvər] [ə'reɪndʒ] [ðer; ðər] ['ruːts, 'raʊts, 'rʊts] ,
The author also tells you how the drivers arrange their routes ,
这 作者 还 讲述 你 如何 这 司机 安排 他们的 路线 ,

作者还介绍了司机们如何安排路线，

[ænd; ənd] [haʊ] [ðeɪ] ['lɜ:rnɪd] [tu:; tə] [fɔɪl] ['haɪdʒækəz] — [ænd; ənd] [ðə; ði] ['pɪktʃərz] [wɪl] [tel] [ju:; jʊ] [dʒʌst]

and	how	they	learned	to	foil	hijackers	—	and	the	pictures	will	tell	you	just
和	如何	他们	学习	到	挫败	劫机者	—	和	这	图片	将要	告诉	你	只是

[æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] [ðə; ði] [tekst] .

as	much	as	the	text	.
作为	很多	作为	这	文本	.

以及他们如何学会挫败劫机者——图片会像文字一样告诉你这一切。

[ju:; jʊ] [kæn; kən] [si:] [haʊ] [ə; eɪ] [trʌk] [ɪz] ['loʊdɪd] [soʊ] [ðæt] ['nʌθɪŋ] [gets] [smæʃt] [ɔ:r] [spɔɪlt] ;

You	can	see	how	a	truck	is	loaded	so	that	nothing	gets	smashed	or	spoilt	;
你	能	看	如何	一个	卡车	是	已加载	所以	那	没有什么	获得	粉碎	或者	被宠坏了	;

你可以看到卡车是如何装载的，这样就不会有东西被压坏或损坏;

[ænd; ənd] [haʊ] [ə; eɪ] [trʌk] ['rəjdiəj] [tests] [ðə; ði] [skɪl] [ʌv; əv] [ðə; ði] [men] [hu:] [draɪv] [ðə; ði] [hju:dʒ] ['treɪlər] [rɪgz] .

and	how	a	truck	Roadeo	tests	the	skill	of	the	men	who	drive	the	huge	trailer	rigs	.
和	如何	一个	卡车	路易	测试	这	技能	的	这	男人	WHO	驾驶	这	巨大的	拖车	钻井平台	.

以及卡车竞技表演如何考验驾驶巨型拖车的车手的技能。

[ðer; ðər] [ɪz] [lɑ:ts] [ʌv; əv] [fʌn] [hɪr] [bɪ'saɪdz] ['ju:sf(ə)l] [ˌɪnfər'meɪʃ(ə)n] .

There	is	lots	of	fun	here	besides	useful	information	.
那里	是	很多	的	乐趣	这里	除了	有用	信息	.

除了实用信息外，这里还有很多乐趣。

['gɑ:rdn] ['sɪti] [bʊks]

Garden	City	Books
花园	城市	图书

花园城书店

['gɑ:rdn] ['sɪti] , [nu:] [jɔ:k] { - }

Garden	City	,	New	York	{	96	}
花园	城市	,	新的	约克	{	-	}

纽约州花园城{96}

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神